









# anuário açucareiro

F  
7  
E



1961

safras 1956/57-1959/60

338.476641  
A1.34



# ORQUIMA

INDÚSTRIAS QUÍMICAS REUNIDAS S.A.

## FOSFATO TRI-SÓDICO

na clarificação do CALDO MISTO

- acelera a decantação
- desmineraliza o caldo e desincrusta os aparelhos
- protege contra a inversão da sacarose

no tratamento de água para caldeira a vapor:

- abranda e alcaliniza a água de alimentação

## ALUMINATO DE SÓDIO

atua pela dupla coagulação:  
no tratamento de água

- aumenta a floculação
- acelera a decantação
- alivia os filtros
- economiza cal, álcali e cloro

no tratamento do caldo e xarope

- elimina a sílica e os sais de ferro
- conserva a brancura do açúcar cristal e filtrado

**ORQUIMA – Indústrias Químicas Reunidas S/A**

SÃO PAULO: (Caixa Postal 2766)

RIO DE JANEIRO: (Caixa Postal 5376 — ZC — 14)

ENDERÊÇO TELEGRÁFICO: ORQUIMA

Representantes nos principais centros açucareiros.

# ANUÁRIO AÇUCAREIRO

INSTITUTO DO AÇÚCAR E DO ALCOOL





# ANUÁRIO AÇUCAREIRO

## 1961

RIO DE JANEIRO

709 21 6 66



# ÍNDICE

APRESENTAÇÃO .....	VII
--------------------	-----

## 1 — SITUAÇÃO AGRÍCOLA

### 11 — Cultura da cana

#### 111 — ÁREAS DAS LAVOURAS

1 — Totais do Brasil — Anos civis — 1941-1960 .....	3
2 — Totais por Unidades da Federação — Anos civis — 1956-1960 .....	3

#### 112 — PRODUÇÃO

1 — Totais do Brasil — Anos civis — 1941-1960 .....	4
2 — Totais por Unidades da Federação — Anos civis — 1956-1960 .....	4

#### 113 — RENDIMENTO AGRÍCOLA

1 — Totais do Brasil — Anos civis — 1941-1960 .....	5
2 — Totais por Unidades da Federação — 1956-1960 .....	5

#### 114 — VALOR DA PRODUÇÃO

1 — Totais do Brasil — Anos civis — 1941-1960 .....	6
2 — Totais por Unidades da Federação — Anos civis — 1956/1960 .....	6

#### 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

1 — Totais do Brasil — Safras — 1940/1941 — 1959/1960 .....	7
2 — Totais por Unidades da Federação — Safras — 1955/56 — 1959/60 .....	7
3 — Totais por fábricas — Safras — 1955/56 — 1959/60 .....	8

## 2 — SITUAÇÃO INDUSTRIAL

### 21 — Aparelhamento

#### 221 — FÁBRICAS REGISTRADAS NO I.A.A.

1 — Totais do Brasil — Anos civis — 1941-1960 .....	15
2 — Totais por Unidades da Federação — Anos civis — 1956-1960 .....	15

#### 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

1 — Totais do Brasil — Safras — 1940/1941 — 1949/50 .....	18
2 — Totais por Unidades da Federação — Safras — 1955/56 — 1959/60 .....	20

### 22 — Produção

#### 221 — AÇÚCAR

1 — Totais do Brasil — Tipos de Usina	
Anos civis — 1941/42 — 1959/1960 — Anos civis — 1941/60 .....	29
2 — Totais por Unidades da Federação — Tipos de Usina	
Anos civis — 1956/60 .....	29
Safras 1955/56 — 1959/60 — Discriminação dos tipos de usina .....	30
3 — Totais por fábricas — Tipos de Usina	
Safras 1955/56 — 1959/60 .....	33

#### 222 — ALCÓOL

1 — Totais do Brasil — Todos os Tipos	
Anos civis — 1941-1960 .....	39
Safras — 1941/42 — 1959/60 .....	39
2 — Totais por Unidades da Federação — Todos os Tipos	
Anos civis — 1956-1960 .....	39

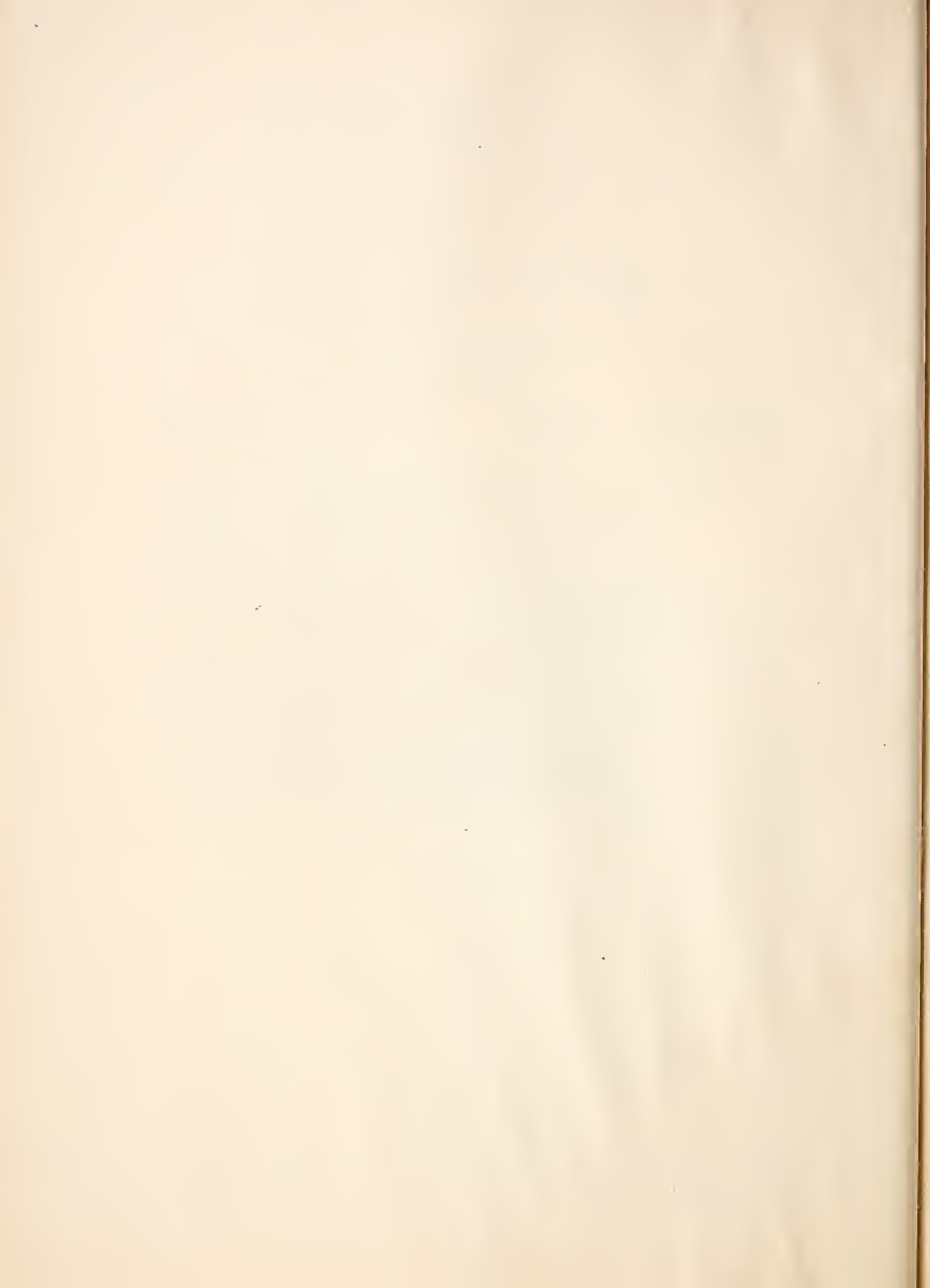
Safras — 1941/42 — 1955/56 .....	41
3 — Totais por fábricas — Todos os Tipos .....	42
Anos civis — 1956-1960 .....	45
Safras — 1955/56 — 1959/60 .....	
<b>223 — ALCOL-MOTOR</b>	
(Discriminação das substâncias utilizadas na mistura e valor da economia realizada)	
I — Números absolutos .....	48
II — Números relativos .....	48
2 — Totais por Unidades da Federação — Anos civis — 1956-60	
(Discriminação das substâncias utilizadas na mistura)	
I — Números absolutos .....	49
II — Números relativos .....	50
<b>3 — SITUAÇÃO COMERCIAL</b>	
<b>31 — Exportação</b>	
<b>311 — AÇÚCAR</b>	
<b>I — MERCADO EXTERNO</b>	
1 — Totais do Brasil — Todos os Tipos — Anos civis 1941-1960 — (quantidade e valor) .....	53
2 — Totais por Unidades da Federação de procedência e Países de destino — Todos os tipos — Anos civis — 1956/1960 .....	53
<b>II — MERCADO INTERNO E EXTERNO</b>	
2 — Totais por Unidades da Federação de procedência, segundo o destino — Todos os Tipos — Anos civis — 1956/1960 .....	58
2A — Totais por Unidades da Federação e países de destino, segundo a procedência — Todos os Tipos — Anos civis — 1956/1960 .....	74
<b>32 — Estoque</b>	
<b>321 — AÇÚCAR</b>	
1 — Totais do Brasil — Meses: Janeiro a dezembro — Todos os Tipos — Anos civis — 1956/60 .....	95
Anos civis — 1951/1955 (Discriminação por tipos) .....	96
<b>33 — Consumo</b>	
<b>331 — AÇÚCAR</b>	
1 — Totais do Brasil — Tipos de Usina — Anos civis — 1941/60 .....	97
<b>34 — Cotações</b>	
<b>341 — AÇÚCAR</b>	
Diversas praças brasileiras — Meses: Janeiro a dezembro — 1956-1960 .....	
— Cristal — Médias .....	98
— Demerara — Médias .....	99
<b>35 — Financiamento</b>	
<b>351 — AÇÚCAR</b>	
1 — Totais do Brasil — Todos os Tipos — Safras 1940/41 — 1959/1960 .....	100
<b>4 — SITUAÇÃO GERAL</b>	
<b>41 — Resumo</b>	
1 — Totais do Brasil — Safras — 1941/42 — 1959/1960 .....	103
2 — Totais por Unidades da Federação — Safras — 1955/59 — 1959/1960 .....	103

## APRESENTAÇÃO

*A presente edição de “Anuário Açucareiro” abrange as safras de 1955/56 a 1960/61. As tabelas organizadas pelo Serviço de Estatística e Cadastro da Divisão de Estudo e Planejamento cobrem a situação agrícola, industrial e comercial do açúcar e do álcool nas citadas safras.*

*Os dados reunidos permitem o conhecimento seguro da economia canavieira no período em questão e facilitam, igualmente, a apreciação das atividades do Instituto do Açúcar e do Alcool.*

*A edição é completada por anúncios de empresas comerciais e industriais vinculadas, de maneira direta ou indireta, à economia da cana-de-açúcar.*



## I — SITUAÇÃO AGRÍCOLA





## 11 — CULTURA DA CANA

## 111 — ÁREA DAS LAVOURAS

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

ANOS	Área (ha)	ANOS	Área (ha)	ANOS	Área (ha)
1941.....	560 226	1948.....	818 608	1955.....	1 072 902
1942.....	559 004	1949.....	796 687	1956.....	1 124 083
1943.....	577 235	1950.....	828 182	1957.....	1 172 413
1944.....	675 606	1951.....	874 341	1958.....	1 207 924
1945.....	656 921	1952.....	919 780	1959.....	1 291 073
1946.....	758 134	1953.....	990 872	1960.....	1 361 300
1947.....	772 853	1954.....	1 027 409		

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ÁREA (ha)				
	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Norte</b> .....	<b>8 888</b>	<b>8 957</b>	<b>9 518</b>	<b>9 240</b>	<b>9 715</b>
Rondônia.....	27	37	46	49	52
Acre.....	992	831	953	916	918
Amazonas.....	534	594	716	723	720
Rio Branco.....	10	50	55	55	10
Pará.....	7 194	7 293	7 642	7 361	7 876
Amapá.....	131	152	106	136	139
<b>Nordeste</b> .....	<b>374 735</b>	<b>390 699</b>	<b>383 074</b>	<b>401 965</b>	<b>435 056</b>
Maranhão.....	12 583	13 318	15 153	17 792	19 483
Piauí.....	11 888	12 311	12 607	12 901	13 642
Ceará.....	26 523	28 840	26 516	23 401	26 000
Rio Grande do Norte.....	6 683	7 155	7 137	7 100	7 210
Paraíba.....	42 413	34 867	32 674	36 534	37 772
Pernambuco.....	199 770	212 075	206 495	216 739	227 649
Alagoas.....	74 875	82 133	82 492	87 498	103 300
Fernando de Noronha.....	—	—	—	—	—
<b>Leste</b> .....	<b>344 033</b>	<b>355 688</b>	<b>366 533</b>	<b>380 018</b>	<b>396 989</b>
Sergipe.....	17 259	17 650	20 174	19 518	20 764
Bahia.....	54 554	57 580	53 248	57 984	62 528
Minas Gerais.....	159 526	160 643	169 433	173 356	180 614
Espírito Santo.....	18 348	18 809	19 937	19 738	20 260
Rio de Janeiro.....	94 236	100 916	103 636	109 316	112 723
Guanabara.....	110	90	105	106	100
<b>Sul</b> .....	<b>361 998</b>	<b>378 581</b>	<b>408 803</b>	<b>455 683</b>	<b>476 702</b>
São Paulo.....	270 520	284 301	315 522	350 582	366 240
Paraná.....	16 026	18 411	19 484	22 505	24 719
Santa Catarina.....	29 022	29 867	28 316	32 703	32 869
Rio Grande do Sul.....	46 430	46 002	45 481	49 893	52 874
<b>Centro-Oeste</b> .....	<b>34 429</b>	<b>38 488</b>	<b>39 996</b>	<b>44 167</b>	<b>42 838</b>
Mato Grosso.....	8 486	9 011	10 299	10 926	11 594
Goiás.....	25 943	29 477	29 697	33 241	31 244
Distrito Federal.....	—	—	—	—	—
<b>BRASIL</b> .....	<b>1 124 083</b>	<b>1 172 413</b>	<b>1 207 924</b>	<b>1 291 073</b>	<b>1 361 300</b>

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.

## 11 — CULTURA DA CANA

## 112 — PRODUÇÃO

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

ANOS	Quantidade (t)	ANOS	Quantidade (t)	ANOS	Quantidade (t)
1941.....	21 463 054	1948.....	30 892 577	1955.....	40 946 305
1942.....	21 574 416	1949.....	30 928 755	1956.....	43 975 674
1943.....	22 050 636	1950.....	32 670 814	1957.....	47 703 359
1944.....	25 148 948	1951.....	33 652 508	1958.....	50 018 539
1945.....	25 178 584	1952.....	36 041 132	1959.....	53 477 230
1946.....	28 068 845	1953.....	38 336 721	1960.....	57 177 700
1947.....	28 989 901	1954.....	40 301 966		

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.

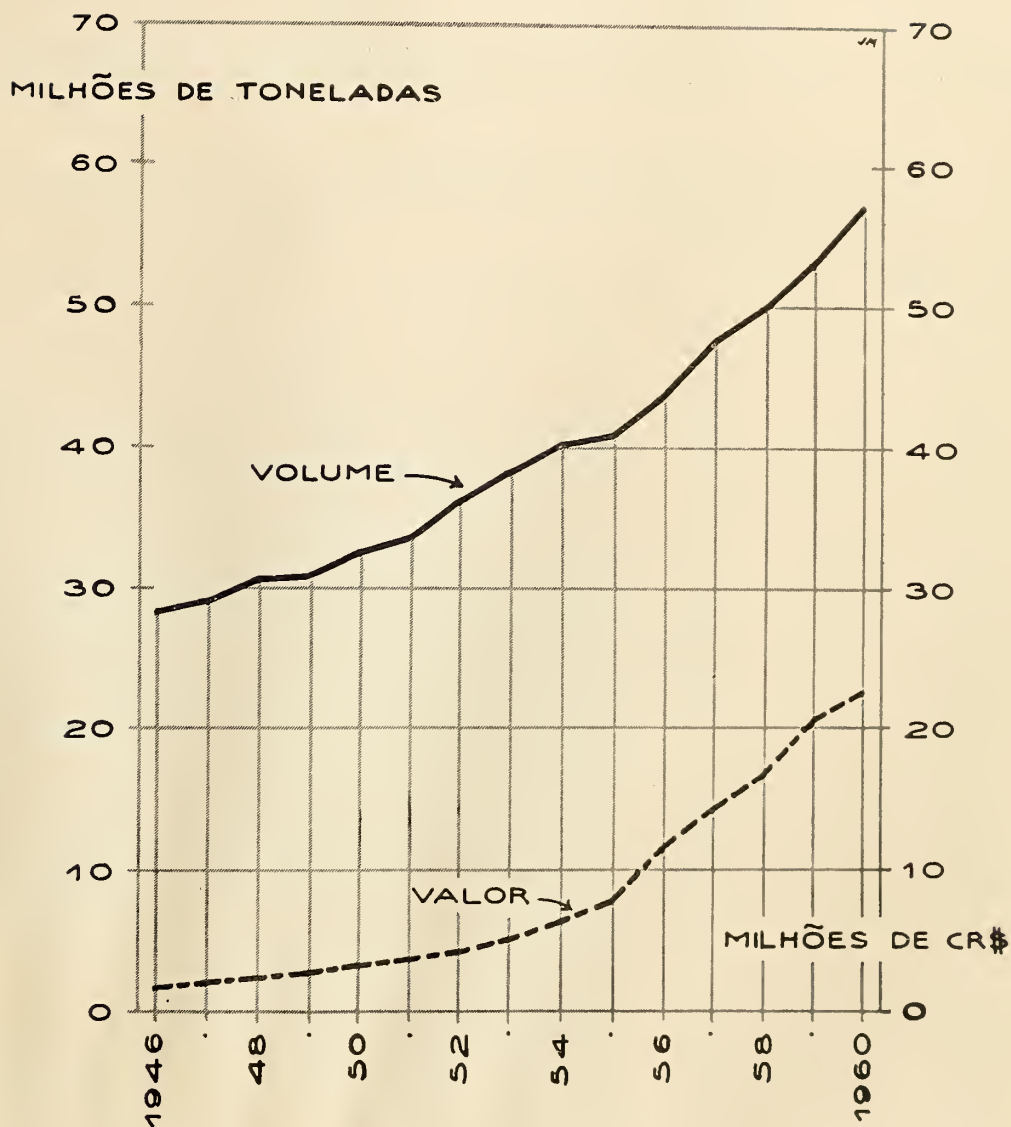
## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	QUANTIDADE (t)				
	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Norte</b> .....	<b>232 030</b>	<b>227 276</b>	<b>241 383</b>	<b>237 974</b>	<b>244 042</b>
Rondônia.....	446	480	661	683	708
Acre.....	43 507	37 785	43 660	41 210	43 215
Amazonas.....	18 064	18 800	22 419	23 133	23 100
Rio Branco.....	160	2 503	2 750	2 750	475
Pará.....	165 983	163 446	169 372	166 736	173 090
Amapá.....	3 870	4 262	2 521	3 462	3 454
<b>Nordeste</b> .....	<b>15 070 101</b>	<b>15 361 548</b>	<b>14 783 204</b>	<b>15 980 875</b>	<b>17 348 940</b>
Maranhão.....	369 112	406 701	440 509	456 180	494 370
Piauí.....	341 406	368 430	346 064	378 944	377 709
Ceará.....	1 112 697	1 206 859	770 443	948 156	1 057 320
Rio Grande do Norte.....	354 012	340 955	347 501	361 717	365 100
Paraíba.....	2 173 565	1 579 520	1 387 649	1 663 465	1 568 033
Pernambuco.....	7 482 941	7 909 443	7 712 147	8 266 162	8 767 842
Alagoas.....	3 236 368	3 549 640	3 778 891	3 906 251	4 718 566
Fernando de Noronha.....	—	—	—	—	—
<b>Leste</b> .....	<b>12 255 265</b>	<b>13 084 267</b>	<b>13 873 971</b>	<b>13 946 281</b>	<b>14 212 877</b>
Sergipe.....	683 603	746 273	764 799	702 991	714 900
Bahia.....	2 070 822	2 182 833	2 380 552	2 482 425	2 509 513
Minas Gerais.....	5 105 395	5 306 338	5 727 844	5 677 256	5 768 364
Espírito Santo.....	532 250	565 890	579 300	598 150	570 440
Rio de Janeiro.....	3 859 750	4 280 083	4 417 976	4 482 109	4 646 466
Guanabara.....	3 445	2 850	3 500	3 350	3 200
<b>Sul</b> .....	<b>15 068 726</b>	<b>17 418 340</b>	<b>19 436 862</b>	<b>21 452 466</b>	<b>23 438 996</b>
São Paulo.....	12 488 926	14 532 716	16 521 105	18 120 235	20 066 819
Paraná.....	940 016	1 124 436	1 207 412	1 364 619	1 461 178
Santa Catarina.....	813 334	942 431	870 867	1 086 556	1 043 307
Rio Grande do Sul.....	826 450	818 757	837 478	881 056	867 692
<b>Centro-Oeste</b> .....	<b>1 349 621</b>	<b>1 611 928</b>	<b>1 683 119</b>	<b>1 859 634</b>	<b>1 932 845</b>
Mato Grosso.....	391 360	441 182	473 984	487 049	530 897
Goiás.....	958 261	1 170 746	1 209 135	1 372 585	1 401 948
Distrito Federal.....	—	—	—	—	—
<b>BRASIL</b> .....	<b>43 975 743</b>	<b>47 703 359</b>	<b>50 018 539</b>	<b>53 477 230</b>	<b>57 177 700</b>

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.

# cana

## PRODUÇÃO E VALOR





**11 — CULTURA DA CANA**  
**113 — RENDIMENTO AGRÍCOLA**

**1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960**

ANOS	Rendimento (t/ha)	ANOS	Rendimento (t/ha)	ANOS	Rendimento (t/ha)
1941.....	38	1948.....	38	1955.....	38
1942.....	39	1949.....	39	1956.....	39
1943.....	38	1950.....	39	1957.....	41
1944.....	37	1951.....	38	1958.....	41
1945.....	38	1952.....	39	1959.....	41
1946.....	37	1953.....	39	1960.....	42
1947.....	38	1954.....	39		

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.

**2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960**

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	RENDIMENTO (t/ha)				
	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Norte.....</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>25</b>
Rondônia.....	17	13	14	14	14
Acre.....	44	46	46	45	47
Amazonas.....	34	35	31	32	32
Rio Branco.....	16	50	50	50	48
Pará.....	23	22	22	23	22
Amapá.....	30	28	23	26	25
<b>Nordeste.....</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Maranhão.....	29	31	29	26	25
Piauí.....	29	30	28	29	28
Ceará.....	42	42	29	41	41
Rio Grande do Norte.....	53	48	49	51	51
Paraíba.....	51	45	43	46	42
Pernambuco.....	38	37	37	38	39
Alagoas.....	43	43	46	45	46
Fernando de Noronha.....	—	—	—	—	—
<b>Leste.....</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>36</b>
Sergipe.....	40	42	38	36	34
Bahia.....	38	38	45	43	40
Minas Gerais.....	33	33	34	33	32
Espírito Santo.....	29	30	29	30	28
Rio de Janeiro.....	41	42	43	41	41
Guanabara.....	31	32	33	32	32
<b>Sul.....</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>49</b>
São Paulo.....	46	51	52	52	55
Paraná.....	59	61	62	61	59
Santa Catarina.....	28	32	31	33	32
Rio Grande do Sul.....	18	18	18	18	16
<b>Centro-Oeste.....</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>45</b>
Mato Grosso.....	46	49	46	45	46
Goiás.....	37	40	40	41	45
Distrito Federal.....	—	—	—	—	—
<b>BRASIL.....</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>42</b>

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.



## 11 — CULTURA DA CANA

## 114 — VALOR DA PRODUÇÃO

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

ANOS	Valor (Cr\$ 1 000)	ANOS	Valor (Cr\$ 1 000)	ANOS	Valor (Cr\$ 1 000)
1941.....	678 937	1948.....	2 425 494	1955.....	7 794 540
1942.....	736 732	1949.....	2 752 105	1956.....	11 745 612
1943.....	861 717	1950.....	3 253 471	1957.....	14 408 062
1944.....	1 397 645	1951.....	3 653 879	1958.....	16 690 880
1945.....	1 682 100	1952.....	4 391 553	1959.....	20 760 721
1946.....	1 972 088	1953.....	5 092 044	1960.....	22 871 080
1947.....	2 190 905	1954.....	6 347 170		

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VALOR (Cr\$ 1 000)				
	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Norte</b> .....	<b>32 319</b>	<b>37 891</b>	<b>62 045</b>	<b>66 281</b>	<b>65 297</b>
Rondônia.....	140	174	269	281	297
Acre.....	7 047	7 103	12 343	12 084	13 397
Amazonas.....	5 186	6 617	11 515	13 533	13 860
Rio Branco.....	160	3 003	8 200	9 725	1 682
Pará.....	17 887	18 523	27 274	25 755	31 156
Amapá.....	1 899	2 471	2 448	4 903	4 905
<b>Nordeste</b> .....	<b>4 027 033</b>	<b>4 754 730</b>	<b>5 354 430</b>	<b>6 695 996</b>	<b>7 418 166</b>
Maranhão.....	59 777	81 251	102 389	137 873	153 255
Piauí.....	67 528	82 527	90 917	103 330	105 759
Ceará.....	217 270	273 984	229 309	365 185	422 928
Rio Grande do Norte.....	101 821	102 273	111 694	145 712	153 342
Paraíba.....	576 341	523 017	585 001	904 508	878 098
Pernambuco.....	2 098 958	2 538 819	2 943 772	3 485 966	3 770 172
Alagoas.....	905 338	1 152 859	1 291 348	1 553 422	1 934 612
Fernando de Noronha.....	—	—	—	—	—
<b>Leste</b> .....	<b>2 934 587</b>	<b>3 711 111</b>	<b>4 297 961</b>	<b>5 014 730</b>	<b>5 326 394</b>
Sergipe.....	197 308	245 712	286 406	289 053	307 407
Bahia.....	425 109	535 857	702 722	844 002	903 425
Minas Gerais.....	1 025 117	1 188 376	1 442 283	1 662 113	1 788 193
Espírito Santo.....	120 392	137 566	161 313	195 264	188 045
Rio de Janeiro.....	1 165 455	1 602 460	1 703 487	2 022 288	2 137 372
Guanabara.....	1 206	1 140	1 750	2 010	1 952
<b>Sul</b> .....	<b>4 475 227</b>	<b>5 556 345</b>	<b>6 516 880</b>	<b>8 346 129</b>	<b>9 366 893</b>
São Paulo.....	3 870 034	4 810 006	5 650 507	7 243 638	8 205 845
Paraná.....	266 843	330 332	382 142	462 112	511 412
Santa Catarina.....	142 473	200 761	227 427	302 232	302 559
Rio Grande do Sul.....	195 877	215 246	256 804	338 147	347 077
<b>Centro-Oeste</b> .....	<b>276 446</b>	<b>347 985</b>	<b>459 560</b>	<b>637 585</b>	<b>694 330</b>
Mato Grosso.....	91 163	111 604	138 667	193 335	217 668
Goiás.....	185 283	236 381	320 893	444 250	476 662
Distrito Federal.....	—	—	—	—	—
<b>BRASIL</b> .....	<b>11 745 612</b>	<b>14 408 062</b>	<b>16 690 880</b>	<b>20 760 721</b>	<b>22 871 080</b>

FONTE — Serviço de Estatística da Produção do Ministério da Agricultura.



## 11 — CULTURA DA CANA

## 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS — 1940-41 — 1959-60

SAFRAS	CANA MOÍDA (t)		SAFRAS	CANA MOÍDA (t)		SAFRAS	CANA MOÍDA (t)	
	Próprias	Fornecedores		Próprias	Fornecedores		Próprias	Fornecedores
1940/41.....	5 416 405	4 016 966	1947/48.....	8 123 295	6 740 392	1954/55.....	11 927 865	11 740 239
1941/42.....	5 224 772	4 262 301	1948/49.....	8 535 270	7 132 275	1955/56.....	12 363 419	11 215 694
1942/43.....	5 629 115	4 816 682	1949/50.....	7 394 756	6 045 707	1956/57.....	12 904 617	11 473 705
1943/44.....	5 759 201	4 369 209	1950/51.....	8 467 081	7 015 495	1957/58.....	15 242 603	14 651 216
1944/45.....	5 617 628	4 038 060	1951/52.....	8 864 129	8 092 711	1958/59.....	18 265 420	17 977 932
1945/46.....	5 763 646	4 359 912	1952/53.....	10 456 212	9 663 392	1959/60.....	16 796 425	17 593 212
1946/47.....	6 929 499	4 905 355	1953/54.....	11 039 010	11 020 875			

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CANA MOÍDA (t)									
	Safrá 1955/56		Safrá 1956/57		Safrá 1957/58		Safrá 1958/59		Safrá 1959/60	
	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores
<b>Norte</b> .....	1 136	—	—	—	675	—	1 065	—	1 203	—
Rondônia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Acre.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Amazonas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pará.....	1 136	—	—	—	675	—	1 065	—	1 203	—
Amapá.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nordeste</b> .....	4 754 353	5 105 949	4 765 664	5 213 740	4 613 107	5 289 328	5 303 191	5 590 763	6 090 942	6 570 372
Maranhão.....	5 252	—	4 845	—	3 725	—	3 293	—	112	—
Piauí.....	—	—	1 673	—	2 025	—	3 200	—	2 104	—
Ceará.....	7 315	16 362	13 516	21 135	13 620	22 396	12 548	16 250	16 038	9 829
Rio Grande do Norte.....	79 387	120 101	84 214	134 898	73 002	147 040	92 663	178 665	91 082	164 183
Paraíba.....	209 990	244 537	229 301	297 789	217 305	294 069	227 439	278 335	251 708	324 003
Pernambuco.....	3 493 697	3 510 201	3 477 532	3 586 209	3 346 597	3 591 112	3 944 954	3 715 527	4 509 060	4 473 938
Alagoas.....	958 712	1 214 748	954 583	1 173 709	956 833	1 234 711	1 019 094	1 401 986	1 220 838	1 598 419
Fernando de Noronha.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Leste</b> .....	2 660 871	2 298 654	2 700 763	2 535 964	3 002 340	3 481 230	3 409 121	3 944 684	3 279 841	3 354 581
Sergipe.....	331 645	173 420	364 774	189 677	264 043	164 255	288 974	164 905	301 080	167 426
Bahia.....	456 410	233 974	435 472	254 940	268 027	149 502	450 519	218 190	535 654	251 354
Minas Gerais.....	647 864	276 853	602 443	207 275	864 768	374 601	986 932	606 657	897 574	519 065
Espírito Santo.....	50 948	36 770	47 675	19 216	76 095	47 161	60 976	53 914	91 523	39 984
Rio de Janeiro.....	1 174 004	1 577 637	1 250 399	1 864 856	1 529 407	2 745 711	1 621 720	2 901 018	1 451 010	2 376 752
Guanabara.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Sul</b> .....	4 917 734	3 797 788	5 403 428	3 714 209	7 577 729	5 868 620	9 514 917	8 413 81	7 387 469	7 648 225
São Paulo.....	4 487 195	3 632 919	4 932 639	3 516 448	7 117 358	5 584 329	9 021 445	8 017 085	6 931 370	7 271 093
Paraná.....	416 267	92 106	459 520	131 726	441 413	176 344	466 231	230 632	423 529	191 568
Santa Catarina.....	14 272	72 763	11 269	66 035	18 958	107 947	27 241	165 764	32 570	185 564
Rio Grande do Sul.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Centro-Oeste</b> .....	29 325	13 303	34 762	9 792	48 752	12 038	37 126	29 004	36 970	20 034
Mato Grosso.....	17 885	13 303	20 762	9 792	26 643	12 038	25 118	10 386	21 238	8 515
Goiás.....	11 440	—	14 000	—	22 109	—	11 978	18 618	15 732	11 489
Distrito Federal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>BRASIL</b> .....	12 363 419	11 215 694	12 904 617	11 473 705	15 242 603	14 651 216	18 265 420	17 977 932	16 798 425	17 593 212

## 11 — CULTURA DA CANA

## 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	CANA MOÍDA (t)									
	Safrá 1955/56		Safrá 1956/57		Safrá 1957/58		Safrá 1958/59		Safrá 1959/60	
	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores
Pará	1 136	—	—	—	675	—	1 065	—	1 203	—
Palheta	1 136	—	—	—	675	—	1 065	—	1 203	—
Meranhão	5 252	—	4 845	—	3 725	—	3 293	—	112	—
Aliança	4 665	—	4 449	—	3 464	—	2 803	—	112	—
Joaquim Antônio	587	—	396	—	261	—	490	—	—	—
Piauí	—	—	1 673	—	2 025	—	3 200	—	2 104	—
Santana	—	—	1 673	—	2 025	—	3 200	—	2 104	—
Ceará	7 315	16 362	13 516	21 135	13 620	22 396	12 548	16 250	16 038	9 829
Cariri	7 315	16 362	13 516	21 135	13 620	22 396	12 548	16 250	16 038	9 829
Rio Grande do Norte	79 387	120 101	84 214	134 898	73 002	147 040	92 663	178 665	91 082	164 183
Estivas	23 170	32 760	21 645	40 821	19 238	56 725	17 173	44 875	17 678	35 464
Ilha Bela	29 051	58 559	32 940	59 751	28 564	55 450	35 361	67 640	35 447	60 041
Santa Teresinha	5 928	9 664	5 603	9 862	5 516	6 930	16 049	23 581	16 418	25 756
São Francisco	21 238	19 118	24 026	24 464	19 684	27 935	21 080	42 569	21 539	42 919
Paraíba	209 990	244 537	229 301	297 789	217 305	294 069	227 439	278 335	251 708	324 003
Monte Alegre	28 452	12 581	35 453	19 190	33 510	27 143	27 013	24 930	30 796	27 702
Santana	9 320	22 190	9 271	20 747	9 877	20 412	10 008	21 304	19 751	15 579
Santa Helena	44 201	73 233	45 936	106 906	44 034	90 966	48 653	88 584	57 588	101 305
Santa Maria	6 623	4 379	15 847	5 434	12 016	4 892	9 014	5 871	14 284	9 989
Santa Rita	14 030	37 960	15 266	39 319	11 926	38 253	21 013	46 286	16 881	49 389
São Francisco	950	11 958	—	—	3 801	15 413	—	—	—	—
São João	103 351	61 730	95 862	78 739	95 246	72 795	104 529	72 669	94 297	89 635
Tanques	3 063	20 506	11 666	27 434	6 895	24 165	7 209	18 631	18 111	30 404
Pernambuco	3 493 697	3 510 201	3 477 532	3 586 209	3 346 597	3 591 112	3 944 954	3 715 527	4 509 060	4 473 938
Água Branca	76 293	29 703	76 637	32 628	69 752	30 540	82 700	28 559	89 959	27 341
Aliança	4 585	267 208	8 484	271 288	9 739	249 391	17 283	242 020	38 555	303 693
Aripibu	8 093	52 437	12 055	29 364	18 039	34 719	47 185	24 150	56 113	50 674
Barão de Suassuna	45 428	43 788	21 937	49 389	20 174	65 655	16 880	96 786	30 483	102 639
Barra	2 098	133 522	4 028	122 424	3 660	110 391	1 207	113 429	2 818	163 063
Rom Jesus	63 462	93 768	62 356	92 139	39 853	120 908	47 447	159 510	51 773	175 425
Brasil	8 432	17 211	6 958	7 873	4 539	9 510	6 567	5 949	9 046	17 261
Bulhões	33 829	124 517	41 115	135 524	44 392	136 058	50 373	143 108	76 819	146 026
Cachoeira Lisa	—	—	1 004	70 659	9 668	78 938	45 686	62 960	52 024	87 133
Capibaribe	4 287	26 574	6 472	20 798	4 667	24 412	2 110	21 753	12 914	21 501
Catende	485 462	71 344	505 131	73 222	455 378	48 547	483 601	67 019	545 061	79 271
Caxangá	53 113	67 403	39 812	70 705	39 129	78 157	103 783	50 878	94 002	40 079
Central Barreiros	269 419	233 236	243 956	207 220	237 812	220 651	324 854	238 121	294 195	280 017
Central Nossa Senhora de Lourdes	—	18 105	—	21 646	—	14 898	—	22 313	—	27 211
Central Olho D'Água	25 099	105 529	30 948	113 974	26 031	113 801	24 161	110 814	38 001	146 380
Cranatá	6 087	3 034	2 461	5 635	4 822	8 330	3 631	6 686	4 644	7 223
Craugi	13 765	169 235	19 044	191 638	12 165	172 481	21 906	158 514	31 527	205 900
Craui	114 892	118 171	182 644	107 650	179 188	96 328	173 954	135 358	237 535	132 684
Estrelana	28 787	71 656	26 745	73 891	27 004	72 961	21 075	98 035	17 769	88 870
Frei Caneca	54 801	48 744	62 814	49 170	47 154	50 766	46 625	59 302	51 180	66 478
Ipojuca	82 112	38 620	62 103	29 705	132 462	6 759	161 943	6 128	165 903	7 923
Jaboatão	49 695	93 448	35 803	101 610	42 981	111 189	46 409	91 960	124 850	60 390
José Rufino	43 075	9 454	42 843	10 142	5 1332	482	55 458	465	67 553	545
Laranjeiras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 6 502
Massaúaga	109 536	75 009	114 111	62 510	106 244	67 117	103 555	82 632	130 956	88 439
Matari	—	190 003	—	216 973	—	183 180	—	201 233	—	252 381
Mercês	48 538	39 320	37 498	45 258	13 924	51 245	9 225	65 753	11 903	95 789
Muribeca	19 018	10 913	24 586	18 285	36 786	13 312	34 964	16 168	46 102	19 394
Mussurepe	27 214	115 080	28 374	104 259	27 253	82 764	25 382	65 571	—	146 971
Nossa Senhora Auxiliadora	15 430	13 470	14 825	12 432	15 138	14 020	18 355	14 148	20 809	17 966
Nossa Senhora das Maravilhas	62 586	88 964	72 019	90 786	68 451	86 557	72 399	108 097	70 449	113 045
Nossa Senhora do Carmo	52 033	30 328	58 541	25 667	67 294	23 813	64 545	28 004	74 567	37 312
Pedrosa	103 629	13 983	100 905	17 874	85 371	17 220	101 638	17 568	118 934	21 201
Peri-Peri	7 474	18 824	9 864	22 520	7 778	23 079	13 962	16 925	11 018	14 723



## 11 — CULTURA DA CANA

## 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

## 3 — TOTAIS POR FABRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	CANA MOÍDA (t)									
	Safrá 1955/56		Safrá 1956/57		Safrá 1957/58		Safrá 1958/59		Safrá 1959/60	
	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores
<b>Pernambuco (conclusão)</b>										
Petribu.....	7 669	81 943	—	94 730	3 324	76 346	6 593	67 693	17 975	88 931
Pirangi.....	44 920	25 988	47 191	15 141	36 943	22 580	—	—	8 239	2 156
Pumati.....	82 942	74 321	79 117	66 839	81 366	76 417	67 971	76 802	101 707	88 944
Regalia.....	330	1 197	2 000	—	—	—	—	—	—	—
Rio Una.....	139 089	28 736	131 307	32 793	39 887	116 809	174 452	54 878	204 944	62 023
Rocadinho.....	131 564	21 299	124 016	30 338	125 171	28 512	115 787	33 296	125 484	36 408
Salgado.....	184 992	6 939	177 894	5 464	192 977	6 328	200 475	10 971	194 496	12 197
Santa Inês.....	—	5 992	—	6 193	—	7 081	2 536	4 819	—	1 960
Santa Teresa.....	44 115	145 975	34 549	188 515	—	44 606	205 089	48 630	202 432	37 835
Santa Teresinha.....	194 289	139 301	251 229	116 731	256 190	140 966	340 571	181 366	326 176	162 129
Santo André.....	66 940	52 457	46 165	49 449	56 057	50 815	55 295	59 001	68 967	59 504
Santo Inácio.....	73 789	15 611	74 643	17 995	72 542	20 242	74 135	25 634	74 923	24 225
São José.....	13 579	59 637	31 047	67 376	73 552	48 793	90 603	23 697	117 294	26 083
Sêro Azul.....	57 977	37 461	67 160	42 522	61 934	47 509	57 753	56 067	82 412	64 812
Sibéria.....	15 560	1 167	12 601	1 767	13 596	1 219	16 502	1 738	17 675	3 640
Timbó Agu.....	39 610	11 880	29 402	24 696	22 570	10 489	35 940	5 227	38 885	24 246
Tijuma.....	58 249	185 570	63 174	185 351	60 720	172 156	57 022	128 233	66 656	209 748
Trapiche.....	211 659	34 775	168 504	32 623	146 560	33 764	212 829	68 307	259 759	85 883
Treze de Maio.....	48 862	71 346	71 015	43 051	46 876	29 836	46 576	70 643	63 249	96 965
União e Indústria.....	128 270	76 000	109 645	66 357	103 546	78 762	112 412	84 747	124 917	91 338
<b>Alagoas.....</b>	<b>958 712</b>	<b>1 214 748</b>	<b>954 583</b>	<b>1 173 709</b>	<b>956 833</b>	<b>1 234 711</b>	<b>1 019 094</b>	<b>1 401 986</b>	<b>1 220 838</b>	<b>1 598 419</b>
Alegria.....	44 861	40 502	52 415	53 528	51 790	52 514	53 580	40 913	83 519	57 345
Bitutanga.....	43 936	15 795	53 547	14 971	56 709	16 915	50 458	24 919	61 400	21 169
Boa Sorte.....	—	39 380	—	29 840	—	17 188	—	36 634	—	32 639
Brasileiro.....	32 884	83 878	38 877	48 889	17 927	13 580	—	—	—	—
Cachoeira do Mirim.....	6 758	1 453	4 803	656	7 046	1 342	7 981	2 943	17 449	5 016
Caeté.....	—	19 502	—	29 850	—	25 129	—	31 465	8 264	35 786
Camaraçibe.....	36 667	33 195	30 787	24 490	3 405	54 443	4 708	59 745	29 122	41 429
Campo Verde.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13 206	25 121
Capricho.....	25 706	57 994	22 772	61 483	28 474	73 899	30 196	98 547	27 434	115 241
Central Leão Utinga.....	178 885	163 469	175 138	167 710	161 905	169 783	179 461	178 079	184 798	201 281
Conceição do Peixe.....	52 373	38 444	53 312	33 737	56 117	34 331	58 375	38 205	65 169	47 404
Coruripe.....	16 758	28 784	7 034	46 136	15 233	32 506	20 269	64 003	33 143	46 495
João de Deus.....	23 031	66 752	24 668	65 464	13 763	62 366	11 592	61 991	12 436	94 779
Laginha.....	24 202	56 367	23 452	55 340	26 759	77 018	27 888	80 589	30 952	68 015
Ouricuri.....	38 406	76 371	46 372	65 861	39 264	75 222	38 730	71 958	36 317	98 003
Pôrto Rico.....	33 580	4 840	30 824	3 042	25 262	13 159	39 267	6 633	43 699	15 8 2
Recanto.....	25	2 865	186	978	6 228	8 555	11 645	3 034	12 782	3 013
Santana.....	9 120	22 263	11 718	25 322	47 016	45 502	67 832	61 917	81 067	77 228
Santa Amália.....	20 395	34 869	20 680	39 558	23 464	49 736	29 925	42 390	37 803	58 441
Santa Clotilde.....	—	56 970	—	67 556	—	47 131	—	44 710	—	63 467
Santo Antônio.....	5 783	25 785	3 638	24 580	10 249	30 957	25 142	30 554	33 519	38 762
São Simão.....	48 099	45 647	47 897	33 395	60 775	36 793	66 593	48 752	73 516	52 875
Serra Grande.....	188 779	95 201	188 693	96 604	181 718	100 719	178 025	125 460	176 401	111 741
Sinimbu.....	64 414	62 770	55 420	49 237	60 848	59 472	64 129	59 873	63 526	72 733
Taquara.....	—	46 703	—	41 848	—	39 797	—	49 812	—	54 852
Terra Nova.....	3 253	—	3 865	—	1 738	6 031	2 486	7 231	7 391	19 858
Triunfo.....	5 914	11 368	2 805	12 190	2 977	12 819	3 376	37 116	15 970	45 944
Uruba.....	54 883	83 481	55 680	81 436	58 166	85 504	48 836	94 481	63 943	90 858
<b>Sergipe.....</b>	<b>331 645</b>	<b>173 420</b>	<b>364 774</b>	<b>189 677</b>	<b>264 043</b>	<b>164 255</b>	<b>289 974</b>	<b>164 905</b>	<b>304 080</b>	<b>167 426</b>
Antas.....	2 798	1 845	3 215	2 965	2 223	1 503	2 419	1 750	2 477	1 941
Boa Sorte.....	3 812	—	3 211	—	1 086	—	—	—	—	—
Boa Vista.....	1 998	1 705	3 856	3 339	2 418	1 899	3 461	1 544	5 199	1 900
Carajás.....	12 439	8 947	11 097	11 596	10 041	16 781	9 018	17 726	8 556	22 689
Catelo.....	14 113	2 620	18 452	3 385	13 891	2 219	11 408	2 413	15 932	3 800
Cedro.....	3 360	2 986	5 350	3 517	3 982	2 057	6 112	1 861	6 617	2 083
Central.....	14 509	14 383	26 221	19 299	22 089	18 763	21 514	20 622	20 776	20 880
Cumbe.....	6 170	—	7 213	—	4 695	—	6 778	—	7 620	—
Fortuna.....	10 356	3 935	13 160	4 496	11 648	3 423	7 693	2 294	9 584	2 297
Jaguaribe.....	1 661	486	2 151	181	1 931	556	—	—	—	—
Jurema.....	8 304	—	8 537	—	4 753	—	—	—	—	—
Lourdes.....	15 401	11 499	16 216	12 666	13 046	11 620	14 958	10 752	14 026	11 256
Mata Verde.....	12 290	1 882	9 848	1 687	11 377	5 917	1 035	6 894	1 035	1 243
Mato Grosso.....	4 429	9 732	7 450	8 350	9 081	3 888	8 993	1 136	1 119	211
Oiteirinhos.....	23 476	19 930	22 261	19 013	13 683	16 019	23 218	15 586	26 819	16 526
Pedras (Capela).....	3 532	4 053	5 019	5 723	3 196	5 792	1 164	5 728	5 083	4 735
Pedras (Marum).....	15 964	10 842	19 410	12 826	11 193	11 842	7 681	9 403	12 638	9 108
Pôrto dos Barcos.....	4 720	—	6 342	—	5 101	—	4 148	—	2 972	—
Priapu.....	4 633	1 988	6 978	2 138	5 471	1 898	6 723	3 022	4 561	3 131
Proveito.....	19 786	12 053	11 956	11 627	8 490	9 876	15 285	9 665	19 701	12 762
Rio Branco.....	15 116	2 229	15 233	1 991	10 934	1 308	12 115	1 395	13 647	1 393
Santa Bárbara.....	8 764	321	7 733	—	4 039	—	4 710	1 142	4 630	9 947
Santa Clara.....	33 091	7 963	29 197	8 510	16 366	10 730	26 419	10 700	27 301	9 319
São Domingos.....	861	892	659	450	988	416	1 051	269	1 020	194
São Félix (Santa Luzia do Itambi).....	921	58	2 166	127	1 316	—	1 437	—	1 959	87
São José (Traporanga D'Ajuda).....	2 171	—	1 592	—	1 316	—	1 357	—	1 520	—

## 11 — CULTURA DA CANA

## 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	CANA MOÍDA (t)									
	Safrá 1955/56		Safrá 1956/57		Safrá 1957/58		Safrá 1958/59		Safrá 1959/60	
	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores
<b>Sergipe (conclusão)</b>										
São José (Santa Luzia do Itanhí)...	2 941	1 149	4 749	694	3 558	166	5 306	359	6 174	586
São José do Pinheiro.....	46 555	19 257	59 637	22 058	43 506	15 156	42 714	19 745	42 085	16 674
São Paulo.....	3 571	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	7 691	—	10 030	—	7 479	—	10 315	—	10 648	—
Soledade.....	8 247	—	6 376	—	4 024	—	7 439	—	7 044	—
Varzea Grande.....	9 245	10 926	6 049	10 590	2 779	5 118	4 006	3 561	4 452	3 422
Varzinhas.....	7 297	2 778	8 373	6 033	7 178	4 024	5 961	5 087	7 767	4 432
Vassouras.....	1 420	18 961	2 094	16 296	1 175	17 763	6 288	18 110	4 292	14 828
<b>Bahia.....</b>	<b>456 410</b>	<b>233 974</b>	<b>435 472</b>	<b>254 940</b>	<b>268 027</b>	<b>149 502</b>	<b>450 519</b>	<b>218 190</b>	<b>535 654</b>	<b>251 354</b>
Aliança.....	79 287	27 542	97 925	30 090	44 474	10 773	88 533	21 567	129 419	22 936
Altamira.....	8 957	5 670	5 244	5 162	4 189	6 545	3 567	3 376	2 402	789
Cineo Rios.....	62 120	19 524	75 028	13 015	31 203	7 305	74 295	14 256	90 059	16 678
Dom João.....	15 424	23 089	25 909	23 675	18 753	14 956	34 057	21 568	36 230	32 521
Iguape (1).....	13 023	5 780	12 450	5 719	7 247	7 055	7 433	18 736	8 411	17 686
Itapetingui.....	25 183	10 429	27 028	30 916	12 408	14 039	20 561	19 599	25 502	28 141
Paranaguá.....	35 015	51 889	43 483	60 770	31 411	37 859	44 275	48 912	75 318	51 983
Passagem.....	37 297	15 955	38 464	26 029	31 704	13 248	49 340	21 693	45 473	24 903
Santa Elisa.....	50 446	13 627	48 118	14 053	30 014	9 525	47 207	8 514	53 390	13 325
São Carlos.....	43 921	12 459	—	—	—	—	—	—	—	—
Terra Nova.....	85 737	48 010	61 823	45 511	56 624	28 197	81 251	39 969	69 450	42 392
<b>Minas Gerais.....</b>	<b>647 864</b>	<b>276 853</b>	<b>602 443</b>	<b>207 275</b>	<b>864 768</b>	<b>374 601</b>	<b>986 932</b>	<b>606 657</b>	<b>897 574</b>	<b>519 065</b>
Ana Florência.....	29 163	28 627	17 834	26 877	33 633	48 291	33 133	69 379	28 362	51 526
Ariadópolis.....	25 722	—	19 587	—	39 929	45	28 648	6 312	23 915	6 627
Boa Vista.....	27 199	1 390	23 012	—	43 000	—	74 752	2 283	79 532	—
Campestre.....	5 220	—	1 650	—	2 210	—	6 744	—	8 274	—
Fronteira.....	13 664	19 435	11 305	15 328	24 011	42 983	37 284	64 964	21 105	52 465
Jatiboca.....	6 466	40 298	4 672	41 274	9 018	57 082	6 889	69 406	7 411	54 921
José Luis.....	—	2 342	—	1 792	—	2 952	—	3 758	—	2 385
Lindóia.....	3 921	1 418	2 895	714	3 537	2 019	5 003	2 878	4 128	1 141
Malvina.....	52 615	8 434	77 200	11 807	77 315	17 765	103 014	18 974	93 070	18 460
Mendonça.....	18 495	—	21 833	—	24 705	—	26 475	—	20 623	—
Monte Alegre.....	17 420	—	14 600	—	28 015	—	47 062	—	53 494	—
Ovidio de Abreu.....	135 731	816	147 579	1 053	155 812	2 715	176 068	6 002	170 569	1 718
Paraíso.....	8 905	3 779	5 300	877	12 056	1 905	16 520	7 531	9 941	7 131
Passos.....	64 378	28 528	43 697	17 193	71 291	35 948	79 750	45 737	83 388	43 135
Ribeiro.....	10 754	1 516	12 483	3 745	16 476	2 281	19 564	5 158	19 574	4 881
Rio Branco.....	55 972	35 931	49 177	20 054	93 330	37 652	101 317	65 714	84 230	49 860
Rio Doce.....	9 574	873	9 070	1 374	25 703	2 478	30 445	6 024	22 224	4 500
Rio Grande.....	14 924	10 083	17 959	10 262	32 288	9 470	31 494	11 484	30 404	9 977
Roca Grande.....	—	8 917	2 838	3 613	7 371	10 809	5 449	22 904	4 676	19 816
Santa Helena.....	13 596	8 414	6 966	4 824	12 685	4 045	9 113	11 666	10 972	10 615
Santa Lúcia.....	19 007	13 483	10 315	11 281	19 834	20 746	15 393	33 565	18 258	26 832
Santa Maria (2).....	15 268	356	19 969	—	18 771	—	14 884	—	1 956	12 865
Santa Rosa.....	12 186	10 006	11 166	7 760	12 741	22 269	15 018	41 454	12 920	31 199
Santa Teresa.....	11 165	3 239	7 759	228	13 832	4 200	14 191	14 589	10 403	10 604
Santo André.....	18 504	5 512	18 522	4 928	21 845	4 730	26 015	6 001	28 031	12 683
São João.....	31 109	6 743	23 079	1 625	34 754	13 740	36 310	33 628	29 572	25 679
São José (Boa Esperança).....	9 618	763	9 284	62	6 837	—	7 282	—	—	—
São José (Ponte Nova).....	9 411	31 630	8 155	20 335	14 081	26 765	9 415	42 880	8 834	37 353
São Sebastião (Rio Novo).....	1 810	82	762	—	1 705	541	2 314	1 496	3 645	955
Tapira.....	5 313	723	3 775	269	7 093	112	5 526	942	8 063	6 264
Ubense.....	754	3 515	—	—	890	3 058	—	11 928	—	15 473
<b>Espirito Santo.....</b>	<b>50 948</b>	<b>36 770</b>	<b>47 675</b>	<b>19 216</b>	<b>76 095</b>	<b>47 161</b>	<b>60 976</b>	<b>53 914</b>	<b>91 523</b>	<b>39 984</b>
Amapá.....	1 949	—	2 464	—	1 449	—	451	—	295	—
Paineiras.....	46 653	29 854	42 453	14 482	69 055	24 965	55 271	29 319	87 032	26 690
São Miguel.....	2 346	6 916	2 758	4 734	5 591	22 196	5 254	24 595	4 196	13 294
<b>Rio de Janeiro.....</b>	<b>1 174 004</b>	<b>1 577 637</b>	<b>1 250 399</b>	<b>1 864 856</b>	<b>1 529 407</b>	<b>2 745 711</b>	<b>1 621 720</b>	<b>2 901 018</b>	<b>1 451 010</b>	<b>2 376 752</b>
Barcelos.....	102 469	141 571	89 843	159 465	96 721	225 153	107 467	257 979	94 871	186 835
Cambaíba.....	120 401	26 060	103 303	26 835	138 150	48 512	108 625	66 203	88 835	46 527
Carapebus.....	15 387	54 738	16 990	68 286	21 686	80 464	24 560	90 424	29 984	65 449
Conceição.....	22 449	59 385	16 011	51 107	18 704	73 418	14 213	86 641	21 186	82 409
Cupim.....	31 036	115 646	44 671	134 189	71 957	145 228	75 454	137 267	60 384	123 037
Laranjeiras.....	19 532	12 667	18 460	11 040	42 862	31 038	36 947	35 059	26 472	17 088
Mineiros.....	10 847	65 919	12 028	98 105	20 040	109 614	25 786	131 016	16 749	104 932
Novo Horizonte.....	15 424	19 284	14 056	12 566	13 975	22 572	13 925	20 477	20 777	28 180
Outeiro.....	87 606	28 793	102 507	11 965	102 348	65 085	86 576	57 689	143 945	76 949
Paraíso.....	37 848	80 794	58 510	142 661	58 300	175 083	50 300	169 259	57 851	131 344

(1) Ex-Acutinga. — (2) Ex-Esneril.



## 11 — CULTURA DA CANA

## 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	CANVA MOÍDA (t)									
	Safrá 1955/56		Safrá 1956/57		Safrá 1957/58		Safrá 1958/59		Safrá 1959/60	
	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores
Rio de Janeiro (conclusão)										
Pedra Lisa.....	—	—	—	—	167	—	—	—	—	—
Poço Gordo.....	23 917	66 284	31 102	82 904	26 063	117 072	29 625	122 423	26 992	89 757
Pôrto Real.....	16 348	3 682	12 691	2 185	25 336	3 389	25 995	5 008	27 996	6 286
Pureza.....	11 965	37 387	17 605	33 971	39 987	99 377	40 150	100 581	40 990	73 797
Queimado.....	58 773	98 013	68 078	119 679	51 828	151 263	78 206	126 551	64 413	129 444
Quissamã.....	37 919	73 981	56 430	135 495	73 608	141 785	101 154	126 431	79 918	129 795
Santa Cruz.....	82 605	105 580	76 273	90 719	92 903	135 466	92 333	153 594	78 346	121 913
Santa Isabel.....	22 047	21 825	8 765	9 158	35 939	45 402	36 942	58 207	17 510	36 651
Santa Luísa.....	69 540	37 660	56 639	27 651	43 882	33 378	48 001	45 749	49 013	57 947
Santa Maria.....	41 576	44 295	32 587	34 327	36 631	140 617	32 635	135 013	26 211	89 515
Santa Rosa.....	4 332	2 138	4 401	1 198	8 404	12 275	4 972	19 854	5 174	11 411
Santo Amaro.....	70 008	52 951	68 130	97 894	69 051	145 555	62 939	155 330	70 824	104 581
Santo Antônio.....	13 954	54 609	17 518	67 747	15 943	95 686	15 053	110 641	18 927	89 666
São João.....	50 432	94 432	67 253	127 814	92 669	214 245	97 823	231 661	76 638	169 389
São José.....	115 191	173 442	164 356	208 822	201 134	205 465	207 860	218 483	169 113	193 271
São Pedro.....	5 450	27 503	6 494	20 280	23 876	75 696	21 742	81 971	13 726	55 861
Sapucaia.....	44 063	61 459	47 972	73 340	67 019	106 161	75 914	116 577	63 443	116 411
Tanguá.....	39 870	11 734	36 017	11 520	38 643	16 217	68 816	28 606	59 047	20 411
Vargem Alegre.....	2 473	5 805	1 709	3 933	1 581	30 495	37 707	3 321	1 875	12 803
São Paulo	4 487 195	3 632 919	4 932 639	3 516 448	7 117 358	5 584 329	9 021 445	8 017 085	6 931 370	7 271 093
Aguateira da Serra.....	41 598	35 542	50 735	26 169	80 496	39 245	106 139	84 938	65 790	67 289
Albertina.....	32 217	11 324	26 997	5 644	55 291	21 040	105 282	10 939	10 946	83 881
Amélia.....	275 856	—	251 304	—	298 586	—	335 571	—	266 214	18 158
Anhumas.....	18 270	15 879	19 456	11 293	24 913	21 850	28 400	25 159	14 966	30 170
Azanha.....	28 227	8 256	21 514	8 321	—	55 145	—	79 142	—	59 467
Barbacena.....	89 851	68 724	72 614	41 472	140 405	89 098	204 031	47 542	91 608	105 850
Barra Grande.....	62 837	40 848	85 408	39 662	119 390	61 187	218 616	126 249	138 043	96 861
Barreirinho.....	52 408	28 142	63 360	29 847	59 795	34 952	65 237	55 217	61 002	56 467
Bela Vista.....	62 697	—	45 978	—	100 698	1 612	91 916	—	68 941	12 421
Bom Jesus.....	42 652	38 425	59 610	40 780	71 242	66 237	78 852	86 615	61 114	67 749
Bom Retiro.....	26 364	33 730	31 978	38 188	83 731	58 392	111 182	103 550	103 250	57 328
Bonfim.....	42 018	8 150	41 333	13 733	62 461	23 427	89 582	42 907	63 058	29 999
Campestre.....	58 168	36 292	62 565	14 926	109 987	77 569	202 639	78 379	148 155	41 109
Campesina.....	—	26 674	135	38 456	614	56 639	600	72 741	1 291	54 762
Catanduba.....	26 535	7 194	13 410	16 803	27 897	48 626	40 549	62 128	3 233	71 828
Chibarro.....	6 180	2 142	6 590	1 466	9 112	8 830	8 331	6 297	5 184	11 041
Costa Pinto.....	49 987	132 052	52 904	166 992	110 565	221 118	103 167	275 270	97 075	200 197
Chibarro.....	133 632	190 936	214 421	212 825	329 501	261 518	577 587	304 893	299 197	449 802
Da Pedra.....	97 536	87 935	91 815	63 827	180 348	104 650	142 313	135 285	129 776	111 899
Das Palmeiras.....	—	97 357	—	39 508	69 271	54 886	87 491	57 489	89 028	89 028
De Cilo.....	65 183	94 552	70 225	82 850	98 613	135 892	143 707	168 796	95 442	162 264
Diamante.....	63 151	13 452	68 248	12 368	114 362	23 050	110 285	38 025	106 666	23 942
Ester.....	91 019	107 756	101 685	100 188	147 010	126 943	204 141	245 870	140 437	210 558
Furlan.....	21 526	7 255	36 799	10 608	41 409	14 213	39 845	26 541	41 391	19 631
Guarani.....	4 840	—	5 392	—	8 765	—	7 200	1 451	6 318	—
Indiana.....	3 603	863	5 219	46	9 218	107	13 494	172	11 737	4 006
Ipiranga.....	—	20 152	24 283	—	33 177	—	7 931	37 329	10 705	25 981
Itacema.....	94 327	170 390	112 237	211 614	146 287	287 663	198 030	407 404	119 909	317 590
Itaquara.....	19 055	60 261	20 098	63 251	28 445	79 168	32 947	113 195	32 679	102 696
Itaquere.....	59 360	—	65 846	—	75 509	—	103 563	—	95 457	—
Junqueira.....	—	256 687	119 318	147 719	152 555	209 708	163 907	260 956	131 585	203 997
Lambari.....	7 898	2 000	3 756	465	8 947	223	16 497	—	20 021	150
Maluf.....	16 962	—	16 006	—	—	26 527	—	11 712	—	30 716
Maracajá.....	17 549	2 732	15 051	3 340	18 280	2 105	46 286	2 610	35 349	2 620
Maria Isabel.....	12 736	15 891	16 129	29 325	37 020	41 810	42 269	34 246	34 170	28 177
Maringá.....	—	—	—	—	57 169	37 939	78 381	34 387	67 711	12 072
Martinópolis.....	32 323	17 923	35 105	14 331	60 524	25 615	55 611	38 985	49 079	31 052
Miranda.....	65 434	5 908	69 714	7 260	109 305	5 601	101 470	7 829	76 581	11 351
Modelo.....	39 162	39 545	40 961	43 119	55 145	60 840	60 696	78 236	52 226	62 104
Monte Alegre.....	158 528	64 017	111 828	56 255	155 943	93 616	188 078	150 378	174 399	141 236
Nossa Senhora Aparecida (Itapira).....	28 006	91 727	12 045	110 260	30 081	137 061	30 892	196 935	22 789	184 031
Nossa Senhora Aparecida (Pontal).....	16 120	45 435	17 029	19 898	56 306	44 315	52 958	73 714	55 962	42 620
Nova América.....	35 132	10 031	51 859	12 778	60 197	16 884	57 835	38 602	62 118	41 262
Paredão.....	45 779	38 305	45 318	43 711	60 605	48 845	72 149	59 601	48 381	61 309
Perdigão.....	33 702	14 852	21 731	6 812	46 581	15 995	57 160	21 356	51 512	25 231
Pracibaca.....	108 553	104 037	107 349	128 831	120 565	181 741	256 139	111 156	127 501	209 704
Pôrto Feliz.....	98 290	112 810	131 999	112 090	118 313	170 780	170 311	276 071	113 578	242 510
Pouso Alegre.....	24 861	1 359	31 210	2 229	52 549	4 988	68 701	11 156	46 109	16 402
Rafard.....	72 682	86 841	116 187	110 815	134 109	162 926	145 640	199 131	142 611	193 714
Santana (Santa Adélia).....	5 957	3 184	11 910	13 667	9 736	49 480	23 773	66 006	11 172	55 052
Santana (Sertãozinho).....	21 006	14 881	22 247	9 358	35 558	18 307	43 731	19 901	27 150	18 723
Santa Adelaide.....	80 747	11 901	78 041	16 475	95 095	8 941	119 771	21 641	8 885	108 770
Santa Adélia.....	28 861	15 207	34 624	15 221	52 254	27 167	49 653	37 273	39 508	28 806
Santa Bárbara.....	147 441	70 572	129 846	47 168	202 016	79 151	201 748	111 633	201 740	101 423
Santa Carlota.....	—	—	1 275	—	—	—	—	—	—	—
Santa Clara.....	23 571	5 900	26 690	7 064	44 801	14 352	48 298	16 115	41 790	16 600
Santa Cruz (Araraquara).....	54 311	38 140	74 743	41 611	39 301	125 033	54 256	158 436	96 865	77 851
Santa Cruz (Capivari).....	29 804	18 387	49 221	29 373	49 597	46 812	52 190	93 687	50 133	56 965

## 11 — CULTURA DA CANA

## 115 — ESMAGAMENTO PELAS USINAS, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	CANA MOÍDA (t)									
	Safrá 1955/56		Safrá 1956/57		Safrá 1957/58		Safrá 1958/59		Safrá 1959/60	
	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores	Próprias	Fornecedores
<b>São Paulo (conclusão)</b>										
Santa Elisa.....	75 292	36 076	89 702	28 448	131 293	77 793	137 932	113 623	128 353	111 595
Santa Helena.....	36 692	62 918	56 187	69 377	80 346	100 445	91 221	148 681	80 899	95 378
Santa Lúcia.....	50 194	14 915	39 167	30 863	53 373	42 763	54 252	70 675	62 622	54 045
Santa Lina.....	50 363	5 945	34 454	5 503	55 396	5 884	64 472	13 831	34 024	30 092
Santa Lúcia (Araras).....	44 252	35 544	53 112	37 766	83 430	45 193	99 199	52 895	83 432	57 050
Santa Lúcia (Sertãozinho).....	14 142	19 092	11 825	17 724	26 936	29 977	24 441	44 741	—	—
Santa Lúcia (I).....	—	—	—	—	2 860	—	7 712	—	12 687	—
Santa Maria.....	25 950	8 272	39 278	16 441	42 596	19 943	63 803	40 651	41 740	33 961
Santa Rosa.....	11 992	15 193	18 693	16 817	26 503	29 518	34 443	69 238	27 875	39 245
Santa Teresinha.....	—	38 935	—	28 049	—	42 850	44 441	28 844	—	63 393
Santo Alexandre.....	21 467	1 961	23 701	1 311	31 315	2 205	35 364	1 303	18 328	10 692
Santo Antônio (Piracicaba).....	14 736	18 388	25 983	13 391	22 781	22 872	31 403	32 067	28 073	20 826
Santo Antônio (Sertãozinho).....	51 568	25 372	68 862	26 743	124 552	45 230	140 799	51 325	123 963	49 127
São Bento.....	16 185	7 638	23 867	13 560	29 112	25 071	34 817	35 982	27 016	29 834
São Carlos.....	6 740	30 683	17 770	29 251	31 652	59 779	25 300	95 455	16 597	54 713
São Domingos.....	21 679	12 079	24 449	6 457	32 839	9 835	72 707	28 513	52 803	19 890
São Francisco (Elias Fáusto).....	34 431	28 507	24 956	26 643	38 670	48 521	39 604	93 097	55 940	48 353
São Francisco (Sertãozinho).....	33 605	6 004	29 872	5 977	84 728	8 549	99 112	38 892	83 429	24 007
São Francisco do Quilombo.....	38 465	67 556	41 557	93 143	32 363	155 875	45 573	47 811	56 133	159 972
São Geraldo.....	61 325	30 049	50 033	23 504	111 770	50 408	160 344	206 912	126 410	39 219
São Jerônimo.....	15 464	15 738	43 387	9 124	64 070	15 076	84 347	38 587	76 663	37 883
São João.....	136 274	107 519	145 489	120 351	187 519	147 650	282 801	322 202	269 234	280 593
São Jorge.....	13 128	25 407	19 611	21 087	60 902	49 510	66 412	47 210	71 631	23 388
São José (Macatuba).....	88 331	40 750	112 913	40 767	169 107	62 365	233 489	134 307	162 166	104 924
São José (Rio das Pedras).....	12 941	20 778	21 371	20 067	26 993	34 732	26 785	57 516	37 243	29 794
São Luís (Ourinhos).....	26 950	24 716	22 783	45 736	29 014	96 159	83 571	146 667	94 102	43 037
São Luís (Pirassununga).....	32 801	5 318	29 366	2 905	50 985	7 270	72 426	7 768	57 392	19 419
São Manuel.....	39 376	23 392	49 457	30 674	57 774	23 677	95 096	40 394	72 830	44 606
São Martinho.....	143 169	90 672	171 459	68 826	274 364	273 495	297 249	373 148	248 288	313 672
São Vicente.....	81 002	22 937	77 527	9 201	151 853	14 116	154 081	51 976	—	181 499
Schmidt.....	32 676	15 126	25 026	9 353	50 065	22 262	50 693	28 062	45 154	30 507
Storani.....	—	—	—	—	—	—	41 040	11 901	32 662	29 396
Tabajara.....	44 226	26 958	40 791	21 381	41 381	30 925	57 691	71 059	37 795	57 243
Tamandupá.....	37 140	15 783	49 366	17 326	49 973	26 591	47 550	47 915	43 317	34 971
Tamoio.....	249 701	163 577	213 237	134 698	253 546	182 754	242 886	308 283	248 137	325 104
Varjão.....	31 234	1 155	24 377	295	28 175	1 788	49 134	5 427	37 837	18 716
Yassununga.....	88 069	96 975	69 157	64 923	88 590	98 008	82 250	136 260	86 961	90 425
Zanin.....	31 084	28 435	30 518	25 331	40 639	31 020	57 143	53 951	47 860	44 649
<b>Paraná.....</b>	<b>416 267</b>	<b>92 106</b>	<b>459 520</b>	<b>131 726</b>	<b>441 413</b>	<b>176 344</b>	<b>466 231</b>	<b>230 632</b>	<b>423 529</b>	<b>191 568</b>
Bandeirante.....	57 515	41 855	72 871	67 037	71 895	81 797	71 700	119 626	73 581	88 238
Central Paraná.....	260 873	4 341	309 541	6 637	282 012	5 931	292 039	5 708	247 468	3 961
Jacarézinho.....	97 879	33 579	77 108	40 736	87 506	72 357	95 217	89 504	91 718	87 096
Morretes (2).....	—	12 331	—	17 316	—	16 259	7 275	15 794	10 762	12 273
<b>Santa Catarina.....</b>	<b>14 272</b>	<b>72 763</b>	<b>11 269</b>	<b>66 035</b>	<b>18 958</b>	<b>107 947</b>	<b>27 241</b>	<b>165 764</b>	<b>32 570</b>	<b>185 564</b>
Adelaide.....	2 262	23 196	2 468	28 506	4 566	43 752	12 837	40 629	15 444	53 154
Pedreira.....	—	3 646	—	3 247	60	8 934	274	21 694	725	23 116
São Pedro.....	—	11 321	—	—	—	—	—	29 447	—	28 704
Tijucas.....	12 010	34 597	8 801	34 282	14 332	55 261	14 130	73 994	16 401	80 590
<b>Mato Grosso.....</b>	<b>17 885</b>	<b>13 303</b>	<b>20 762</b>	<b>9 792</b>	<b>26 643</b>	<b>12 038</b>	<b>25 148</b>	<b>10 386</b>	<b>21 238</b>	<b>8 545</b>
Aricá.....	4 147	1 931	3 205	—	1 924	1 985	3 733	817	3 560	984
Conceição.....	1 425	1 017	2 040	292	6 121	776	3 160	115	898	—
Flexas.....	368	2 674	60	2 940	99	2 710	64	3 158	251	2 293
Itaici.....	2 375	5 173	4 301	2 282	6 656	2 314	8 242	3 097	6 212	1 828
Ressaca.....	1 266	1 116	1 288	1 900	1 111	1 724	581	1 126	368	1 489
Santa Fé.....	148	—	364	—	433	—	309	—	—	—
Santo Antônio (Leverder).....	3 013	1 392	2 677	2 351	2 996	2 523	3 464	2 073	3 062	1 951
Santo Antônio (Miranda).....	5 143	—	6 827	27	7 303	—	5 595	—	6 887	—
<b>Goiás.....</b>	<b>11 440</b>	<b>—</b>	<b>14 000</b>	<b>—</b>	<b>22 109</b>	<b>—</b>	<b>11 978</b>	<b>18 618</b>	<b>15 732</b>	<b>11 489</b>
Ceres.....	—	—	—	—	—	—	2 560	—	252	4 662
Martins.....	11 440	—	14 000	—	22 109	—	9 418	18 618	15 480	6 827
<b>BRASIL.....</b>	<b>12 363 419</b>	<b>11 215 694</b>	<b>12 904 617</b>	<b>11 473 705</b>	<b>15 242 603</b>	<b>14 651 216</b>	<b>18 265 420</b>	<b>17 977 932</b>	<b>16 796 425</b>	<b>17 593 212</b>

(1) Ex-São José da Cachoeira. — (2) Ex-Malneli.



É adoçando a coalhada que se conhece o bom açúcar. O açúcar "União" permanece alvo, na sua cor natural. Outro açúcar qualquer, em contacto com a coalhada, muda de cor, ficando encardido. Compare e certifique-se!



O sábio Metchnikoff provou que o leite coalhado é um alimento de alto valor dietético. Torna-se mais saudável ainda adoçado com o puríssimo Açúcar UNIÃO.

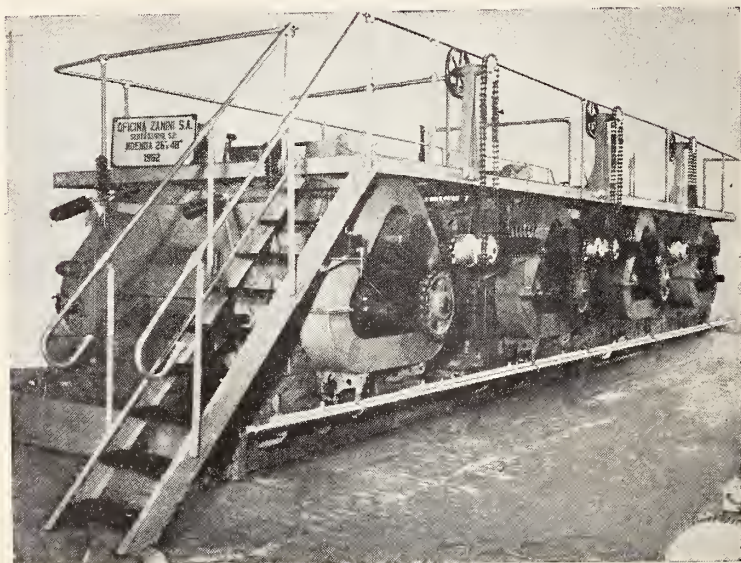
# União

O AÇÚCAR DAS GRANDES DOCEIRAS



# OFICINA ZANINI S. A.

Rua Itaperuna, 1068 - Fone, 10 Sertãozinho São Paulo



Máquinas para extração e fabricação de açúcar -  
Pontes-rolantes - Caldeiras - Transportadores -  
Pás mecânicas - Máquinas para a indústria de  
Óleos vegetais - Equipamentos industriais  
especializados.

## FARIX ENGENHARIA LTDA.

AV. NILO PEÇANHA, 26 S/917  
Telefone 52-9397 — Rio de Janeiro

# **EMULSAN AL**

(aplicação pat. sob N.º 53.464)

Fermentações mais puras e rápidas, produtos destilados com maior uniformidade e melhor paladar. Não sendo corrosivo, diminui o desgaste do aparelhamento. Utilizado na limpeza de moendas e esteiras, elimina e evita infecções bacterianas.

## **MELOX 326**

Coagulante eletrolítico de origem vegetal e agente de floculação dos caldos crus de cana.

### **FABRICANTE:**

**Agrotex S/A — Indústria e Comércio**  
Rua João Pessoa, 1097 — Barra do Pirai —  
Estado do Rio

### **REPRESENTANTES:**

**Klinger S/A Anilinas e Prod. Químicos**  
Rua Martim Burchard, 608 — São Paulo - S.P.  
Rua Cons. Saraiva, 16 — Rio de Janeiro —  
Estado da Guanabara

**Frederico Zimmermann, a.c. de Schenker**  
Barbosa & Cia.  
Rua do Apolo, 153 — Recife — Pernambuco



**SOCIEDADE ANÔNIMA DE USINAS DE AÇÚCAR BRASILEIRAS**  
(SOCIÉTÉ DE SUCRERIES BRÉSILIENNES)



**USINAS DE AÇÚCAR E ÁLCOOL**

5  
usinas

**ESTADO DE S. PAULO**

Piracicaba

Vila Raffard

Porto Feliz

**ESTADO DO RIO  
(Campos)**

Paraíso

Cupim

Escritório Central:

**SÃO PAULO**

RUA BARÃO DE ITAPETININGA, 38  
9.º ANDAR — TELEFONE 34-4165

Escritório:

**RIO DE JANEIRO**

AV. RIO BRANCO, 18, SALAS 801/4  
CAIXA POSTAL 753 — TEL. 23-2481

**FABRICAÇÃO DE AÇÚCAR  
DE TÔDAS AS QUALIDADES**

**ÁLCOOIS INDUSTRIAIS E ANIDRO**



TRATOR

DEUTZ

Prático!

Robusto!

Econômico!



O trator DEUTZ, produzido no Brasil, tem idêntica qualidade e perfeição mecânica que o seu similar alemão. O "Mineirão" Deutz é o primeiro trator brasileiro resfriado a ar. Graças a esse sistema de arrefecimento - turbina de ar - foi eliminado todo o sistema clássico do radiador de água, o que torna o motor mais simples, mais eficiente, mais prático e muito menos, sujeito a enguiços. Por sua elevada capacidade de atração e maior velocidade, representa mais hectares - horas nos trabalhos do campo.

Sua robustez e sua versatilidade o caracterizam como um verdadeiro "faz tudo" na fazenda brasileira, atendendo com eficiência insuperável, desde as mais rudes e pesadas tarefas do preparo do solo, até as delicadas operações de cultivo e tratamento das lavouras.

DISTRIBUIDORES PARA O EST. DO RIO, GUANABARA, MINAS E ESP. SANTO

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- MOTOR DIESEL 55HP.
- 47 HP NA BARRA
- PÊSO: 3.000 A 4.000 kgs.
- POLIA
- TOMADA DE FORÇA
- BITOLAS VARIÁVEIS
- SISTEMA HIDRÁULICO: 3 PONTOS



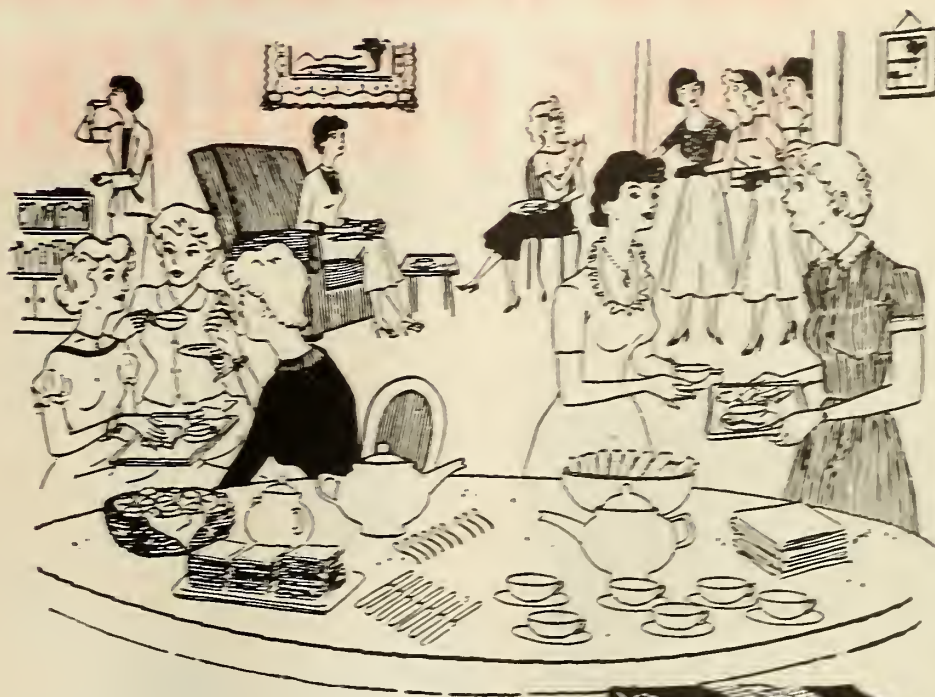
*Cia. Fabio Bastos*

RIO DE JANEIRO Rua Teófilo Ottoni, 81/83  
 SÃO PAULO Rua Florêncio de Abreu, 829  
 PORTO ALEGRE Av. Júlio de Castilhos, 307  
 BELO HORIZONTE Rua Paraná, 472  
 JUIZ DE FORA Rua Halfeld, 345  
 CURITIBA Rua Dr. Murilo, 231  
 PELOTAS Rua 7 de Setembro, 457  
 URBELINA Av. Vasconcelos Costa, 1683  
 CAMPINAS Av. Dr. Campos Sales, 523  
 BRASÍLIA Super Quadra 106 - Sul - Ijas 28 e 29

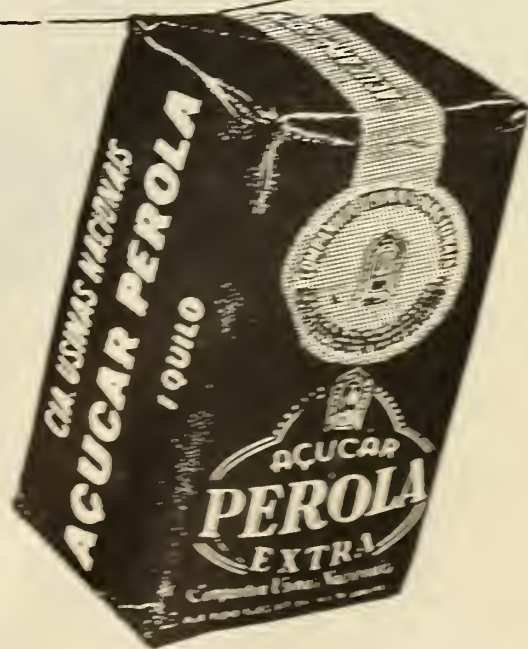
SERVINDO HÁ MAIS DE 30 ANOS. COM EQUIPAMENTOS MUNDIALMENTE FAMOSOS, À INDÚSTRIA, AGRICULTURA E PECUÁRIA DO PAÍS



Receba... e sirva também!



SEMPRE IMITADO  
NUNCA  
IGUALADO

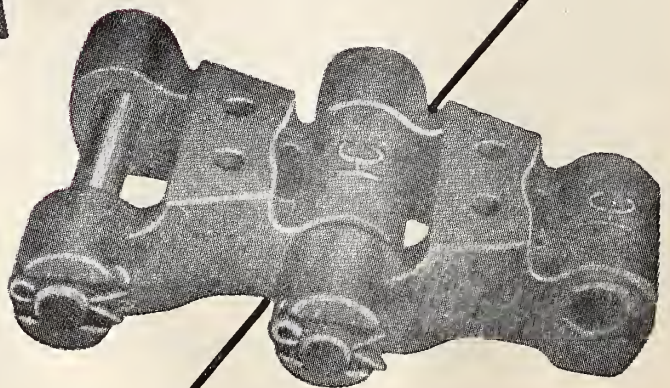
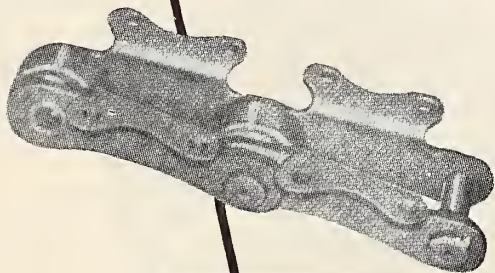
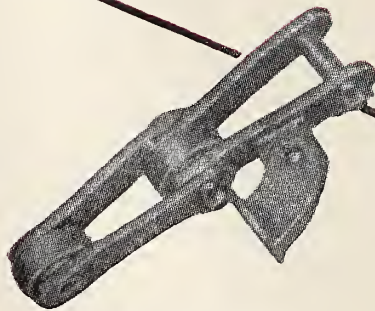
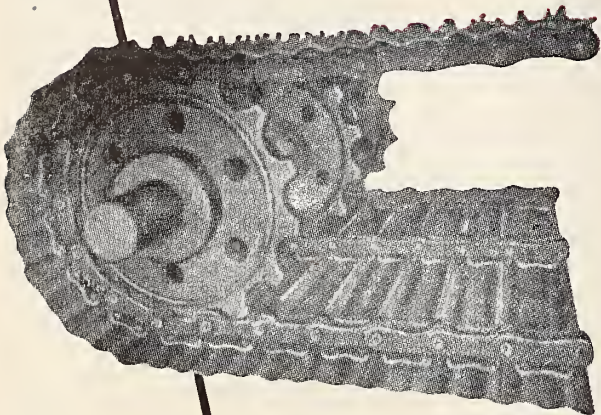


açúcar **PEROLA**

SACO AZUL - CINTA ENCARNADA



# NÓS RESOLVEMOS SEUS PROBLEMAS



CORRENTES E ENGRENAGENS

**CORAGACÊ S. A**

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

VENDAS E ESCRITÓRIO: R. SÃO CAETANO, 1045

FÁBRICA: RUA MONSENHOR ANDRADE, 1081

TELEFONES: 93-9686 E 93-4661 — CAIXA POSTAL 724

ENDEREÇO TELEGRÁFICO: "CORAGAGÊ" —  
SÃO PAULO — BRASIL



# santal

Avenida dos Bandeirantes, 384 — Telefone 2835  
— Cx. Postal 53 — Ribeirão Preto — São Paulo

COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

Ágil, robusta, simples e rápida, a

## CARREGADEIRA DE CANA "SANTAL"

presta realmente serviços  
valiosos (e a baixo custo)

- porque economiza mão-de-obra até 1/6 do custo do carregamento manual
- porque permite carregar a condução em poucos minutos
- porque, com um só homem, amontoa, agarra, levanta, gira e arruma a cana na condução
- porque a rapidez da carga aumenta o rendimento por veículo, reduzindo o investimento em unidades de transporte

Construção de aço reforçado, com chassi monobloco. Movimento vertical até 4.100 mm e lateral até 3.400 mm, com ângulo máximo de giro de 110° à direita. Fácil e rapidamente desmontável, libera o trator para o serviço normal na entressafra.



## PLANTADEIRA "SANTAL"

realiza ao mesmo tempo as operações de sulcar, cortar a muda, plantar, adubar e fechar o sulco.

E ainda: você pode plantar antes das chuvas, porque a Plantadeira SANTAL, ao executar simultaneamente todas as operações, não deixa o sulco exposto ao sol, permitindo que a muda aproveite toda a umidade necessária a brotação perfeita.

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE

# santal

COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

## FARIX ENGENHARIA LTDA.

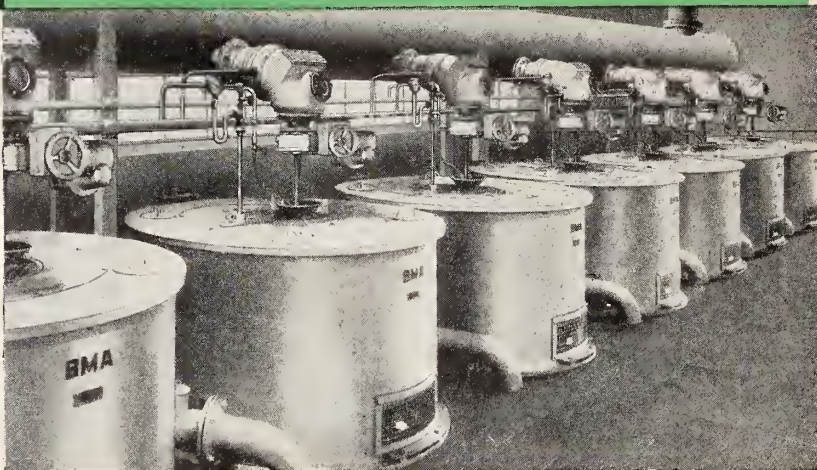
AV. NILO PEÇANHA, 26 S 917 — TEL. 52-9397  
RIO DE JANEIRO



# 260

No período de 2 anos foram fornecidas para tôdas as partes do mundo 260 centrífugas contínuas de fabricação BMA

Êste resultado baseia-se num trabalho intensivo de desenvolvimento e na experiência de nossa indústria, que há mais de 100 anos fornece ao mercado mundial planejando e montando, nesse período, mais de 380 usinas açucareiras, tanto de cana como de beterraba.



Outros processos e construções BMA, ultra modernos, conhecidos por tôdas as indústrias, são

- torre de difusão contínua
- moendas
- instalações de purificação de caldo, inteiramente automáticas
- centrífugas automáticas
- instalações para fabricação de açúcar sem melaço

Êstes fatos demonstram que a BMA está à frente com o desenvolvimento de novos processos e aparelhos de funcionamento racional.

## VANTAGENS DE NOSSAS CENTRÍFUGAS CONTÍNUAS

Perfeito funcionamento sem bruscas oscilações de energia

Centrifugação em várias etapas

Inexistência de fundações e mínima área ocupacional

Supressão quase total de mão de obra para atender a instalações elétricas ou pneumáticas

Qualidade constante de açúcar

Afluxo automaticamente regulado

**Ou seja**

Regulagem da intensidade do afluxo por intermédio de uma válvula com registro acoplado à capacidade do motor da centrífuga contínua

**Resultando**

Qualidade constante do açúcar, mesmo numa concentração de massa de consistência variável

# BMA

## BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHINENBAUANSTALT

BRAUNSCHWEIG

ALEMANHA OCIDENTAL

*Representante no Brasil:*

**IMHAUKA BRASILEIRA, INDUSTRIAL E COMERCIAL S/A.**  
RIO DE JANEIRO, GB. - SÃO PAULO - RECIFE

## 2 — SITUAÇÃO INDUSTRIAL



## 21 — APARELHAMENTO

## 211 — FÁBRICAS REGISTRADAS NO I.A.A.

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

ANOS	NÚMERO DE FÁBRICAS											
	Total Geral	Usinas			Engenhos			Destilarias				Refinarias
		Total	C/Tur- bina e Vácuo	Sô com Turbina	Total	Açúcar	Rapa- dura	Total	Álcool		Aguard- ente	
									Anidro	Hidra- tado		
1941.....	64 675	581	327	254	55 225	18 009	37 216	8 839	42	186	8 611	30
1942.....	66 303	601	325	276	56 397	18 137	38 260	9 175	44	187	8 944	130
1943.....	67 333	555	325	230	57 361	18 004	39 357	9 281	46	192	9 043	136
1944.....	68 951	560	326	234	58 671	18 419	40 252	9 584	53	198	9 333	136
1945.....	71 185	578	331	247	60 598	18 531	42 067	9 763	54	226	9 483	246
1946.....	72 766	597	337	260	61 970	18 549	43 421	9 952	60	213	9 679	247
1947.....	74 995	612	336	276	63 950	18 689	45 261	10 180	60	234	9 886	253
1948.....	77 256	618	373	245	65 874	18 616	47 258	10 505	60	238	10 207	259
1949.....	78 146	691	379	312	66 461	18 575	47 886	10 735	59	242	10 434	259
1950.....	78 341	680	376	304	66 587	18 530	48 057	10 811	62	241	10 508	263
1951.....	78 813	674	385	289	66 837	18 635	48 202	11 039	62	242	10 735	263
1952.....	79 225	683	394	289	67 057	18 658	48 399	11 218	62	244	10 912	267
1953.....	79 621	681	393	288	67 184	18 654	48 530	11 486	63	244	11 179	270
1954.....	79 771	679	392	287	67 273	18 670	48 603	11 549	64	244	11 211	270
1955.....	80 332	657	378	279	65 440	17 826	47 614	13 953	64	244	13 645	282
1956.....	80 556	653	376	277	65 493	17 809	47 684	14 127	64	244	13 819	283
1957.....	80 818	653	375	278	65 422	17 680	47 742	14 459	64	244	14 151	284
1958.....	79 655	638	373	265	64 097	16 258	47 839	14 636	64	244	14 328	284
1959.....	76 734	562	357	205	61 183	13 212	47 971	14 701	35	431	14 235	288
1960.....	75 781	548	355	193	60 367	12 353	48 014	14 575	35	427	14 113	291

NOTA — O número de fábricas constante desta tabela representa, exclusivamente, o das que se encontram registradas no Cadastro de Produtores do I.A.A. — situação em 31 de dezembro.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO		Anos	NÚMERO DE FÁBRICAS											
			Total Geral	Usinas			Engenhos			Destilarias				Refi- narias
				Total	C/Tur- bina e Vácuo	Sô com Turbina	Total	Açúcar	Rapa- dura	Total	Alcool		Aguar- dente	
											Anidro	Hidra- tado		
Rondônia .....	1956	9	1	—	1	4	4	—	4	—	—	4	—	
	1957	9	1	—	1	4	4	—	4	—	—	4	—	
	1958	9	1	—	1	4	4	—	4	—	—	4	—	
	1959	12	1	—	1	6	6	—	5	—	1	4	—	
	1960	12	1	—	1	6	6	—	5	—	1	4	—	
Acre.....	1956	103	1	—	1	90	61	29	12	—	1	11	—	
	1957	103	1	—	1	90	61	29	12	—	1	11	—	
	1958	103	1	—	1	90	61	29	12	—	1	11	—	
	1959	102	1	—	1	89	60	29	12	—	1	11	—	
	1960	100	1	—	1	88	59	29	11	—	1	10	—	
Amazonas.....	1956	117	8	—	8	52	19	33	56	—	—	56	1	
	1957	116	8	—	8	51	19	32	56	—	—	56	1	
	1958	116	8	—	8	51	18	33	56	—	—	56	1	
	1959	116	8	—	8	51	18	33	56	—	—	56	1	
	1960	116	8	—	8	51	18	33	56	—	—	56	1	
Rio Branco.....	1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pará.....	1956	203	10	6	4	74	37	37	112	—	10	102	7	
	1957	201	10	6	4	72	35	37	112	—	10	102	7	
	1958	201	10	6	4	72	35	37	112	—	10	102	7	
	1959	208	10	6	4	74	37	37	117	—	15	102	7	
	1960	208	10	6	4	74	37	37	117	—	15	102	7	



## 21 — APARELHAMENTO

## 211 — FÁBRICAS REGISTRADAS NO I.A.A.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	NÚMERO DE FÁBRICAS												
		Total Geral	Usinas			Engenhos			Destilarias			Refi- narias		
			Total	C.Tur- bina e Vácuo	Só com Turbina	Total	Açúcar	Rapa- dura	Total	Álcool			Aguar- dente	
										Anidro	Hidra- tado			
Amapá.....	1956	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	1957	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	1958	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	1959	6	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—
	1960	6	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	1956	1 258	15	3	12	527	218	309	712	—	1	711	4	4
	1957	1 264	15	3	12	527	218	309	718	—	1	717	4	4
	1958	1 271	15	3	12	525	216	309	727	—	1	726	4	4
	1959	1 290	15	3	12	525	212	313	746	—	3	743	4	4
	1960	1 291	15	3	12	525	212	313	747	—	3	744	4	4
Piauí.....	1956	1 999	6	1	5	1 796	1	1 795	197	—	1	196	—	—
	1957	2 014	6	1	5	1 810	—	1 810	198	—	1	197	—	—
	1958	2 030	6	1	5	1 825	—	1 825	199	—	1	198	—	—
	1959	2 046	5	1	4	1 843	1	1 842	198	—	1	197	—	—
	1960	2 070	5	1	4	1 867	1	1 866	198	—	1	197	—	—
Ceará.....	1956	5 175	15	1	14	4 457	59	4 398	701	—	2	699	2	2
	1957	5 205	15	1	14	4 489	59	4 430	699	—	2	697	2	2
	1958	5 205	15	1	14	4 488	30	4 458	700	—	2	698	2	2
	1959	5 244	3	1	2	4 543	16	4 527	696	—	3	693	2	2
	1960	5 286	3	1	2	4 585	15	4 570	696	—	3	693	2	2
Rio Grande do Norte.....	1956	578	4	4	—	506	71	435	64	—	1	63	4	4
	1957	577	4	4	—	504	70	434	65	1	1	63	4	4
	1958	578	4	4	—	504	69	435	66	1	1	64	4	4
	1959	559	4	4	—	488	50	438	63	—	—	63	4	4
	1960	559	4	4	—	489	50	439	62	—	—	62	4	4
Paraíba.....	1956	1 714	9	9	—	1 255	50	1 205	430	1	6	423	20	20
	1957	1 730	9	9	—	1 261	50	1 211	440	12	6	422	20	20
	1958	1 736	9	9	—	1 264	49	1 215	443	12	6	425	20	20
	1959	1 725	9	9	—	1 265	47	1 218	431	1	6	424	20	20
	1960	1 729	9	9	—	1 266	47	1 219	434	1	6	427	20	20
Pernambuco.....	1956	2 368	58	56	2	1 718	531	1 187	554	12	41	501	38	38
	1957	2 360	58	56	2	1 707	523	1 184	557	4	41	512	38	38
	1958	2 366	58	56	2	1 695	512	1 183	575	4	41	530	38	38
	1959	2 177	56	55	1	1 556	372	1 184	527	1	50	476	38	38
	1960	2 106	55	54	1	1 520	331	1 189	492	1	49	412	39	39
Alagoas.....	1956	994	35	34	1	616	288	328	314	4	17	293	29	29
	1957	987	35	34	1	610	280	330	314	2	17	295	28	28
	1958	985	34	33	1	610	280	330	313	2	17	294	28	28
	1959	971	34	33	1	604	274	330	305	—	11	294	28	28
	1960	968	34	33	1	600	270	330	305	—	11	294	29	29
Fernando de Noronha.....	1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	1956	235	57	57	—	90	90	—	64	2	6	56	24	24
	1957	234	54	54	—	90	90	—	64	2	6	56	26	26
	1958	220	53	53	—	77	77	—	64	2	6	56	26	26
	1959	216	47	47	—	72	72	—	69	—	8	61	28	28
	1960	208	47	47	—	62	62	—	71	—	8	63	28	28

## 21 — APARELHAMENTO

## 211 — FÁBRICAS REGISTRADAS NO I.A.A.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	NÚMERO DE FÁBRICAS											
		Total Geral	Usinas			Engenhos			Destilarias				Refi- narias
			Total	C/Tur- bina e Vácuo	Só com Turbina	Total	Açúcar	Rapa- dura	Total	Alcool		Aguar- dente	
										Anidro	Hidra- lado		
Bahia.....	1956	4 782	14	14	—	3 501	632	3 169	951	—	3	948	16
	1957	4 753	14	14	—	3 765	593	3 172	958	—	3	955	16
	1958	4 755	14	14	—	3 762	579	3 183	963	—	3	960	16
	1959	4 749	17	17	—	3 737	531	3 203	979	1	9	969	16
	1960	4 750	16	16	—	3 736	525	3 211	982	1	9	972	16
Minas Gerais.....	1956	36 222	143	38	105	32 750	5 091	27 659	3 311	10	49	3 252	18
	1957	36 354	143	38	105	32 740	5 080	27 660	3 452	11	49	3 393	18
	1958	35 745	137	38	99	32 070	4 377	27 693	3 520	11	49	3 460	18
	1959	33 179	113	33	80	29 647	1 942	27 705	3 401	4	133	3 264	18
	1960	32 299	111	33	78	28 878	1 214	27 664	3 292	4	131	3 157	18
Espírito Santo.....	1956	1 951	9	5	4	1 733	235	1 498	194	1	3	190	15
	1957	1 967	10	5	5	1 733	235	1 498	209	1	3	205	15
	1958	1 976	10	5	5	1 733	235	1 498	218	1	3	214	15
	1959	1 977	7	4	3	1 736	238	1 498	218	—	5	213	16
	1960	1 981	7	4	3	1 737	238	1 499	221	—	5	216	16
Rio de Janeiro.....	1956	4 028	43	31	12	3 229	889	2 340	735	18	18	699	21
	1957	4 039	43	31	12	3 230	888	2 342	745	18	18	701	21
	1958	4 050	42	31	11	3 211	868	2 343	816	18	18	780	21
	1959	4 075	41	29	12	3 208	865	2 343	805	5	21	779	21
	1960	4 079	41	29	12	3 208	864	2 344	808	5	21	782	22
Guanabara.....	1956	11	—	—	—	—	—	—	5	1	—	4	6
	1957	10	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	6
	1958	10	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	6
	1959	10	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	6
	1960	10	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	6
São Paulo.....	1956	6 299	183	96	87	3 112	1 385	1 727	2 944	11	57	2 876	60
	1957	6 256	185	98	87	3 052	1 324	1 728	3 059	11	57	2 991	60
	1958	5 773	181	98	83	2 504	777	1 727	3 028	11	57	2 960	60
	1959	5 429	153	97	56	2 141	413	1 728	3 074	23	101	2 950	61
	1960	5 337	143	97	46	2 078	347	1 731	3 055	23	100	2 932	61
Paraná.....	1956	589	7	4	3	300	48	252	276	2	1	270	6
	1957	590	7	4	3	300	48	252	277	—	1	273	6
	1958	585	7	4	3	300	48	252	272	—	1	268	6
	1959	566	5	2	3	273	21	252	282	—	7	275	6
	1960	575	5	2	3	273	21	252	291	—	7	281	6
Santa Catarina.....	1956	5 699	9	6	3	5 161	5 116	45	518	—	6	512	11
	1957	5 704	9	6	3	5 160	5 115	45	521	2	6	516	11
	1958	5 651	8	6	2	5 091	5 047	47	538	2	6	530	11
	1959	5 749	9	6	3	5 255	5 209	46	471	—	13	461	11
	1960	5 756	9	6	3	5 255	5 209	46	481	—	13	468	11
Rio Grande do Sul.....	1956	1 520	—	—	—	336	277	59	1 181	2	11	1 171	—
	1957	1 526	—	—	—	336	277	59	1 190	—	11	1 179	—
	1958	1 530	—	—	—	336	277	59	1 191	—	11	1 183	—
	1959	1 753	—	—	—	336	277	59	1 117	—	34	1 383	—
	1960	1 759	—	—	—	336	277	59	1 123	—	34	1 380	—
Mato Grosso.....	1956	316	12	9	3	141	39	75	190	—	7	181	—
	1957	321	12	9	3	117	42	75	192	—	7	185	—
	1958	315	11	9	2	113	38	75	191	—	7	181	—
	1959	309	11	9	2	107	22	75	191	—	6	185	—
	1960	311	11	9	2	107	32	75	193	—	6	187	—

## 21 — APARELHAMENTO

## 211 — FÁBRICAS REGISTRADAS NO I.A.A.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	NÚMERO DE FÁBRICAS											
		Total Geral	Usinas			Engenhos			Destilarias				Refi- narias
			Total	C/Tur- bina e Vácuo	Sô com Turbina	Total	Açúcar	Rapa- dura	Total	Alcool		Aguar- dente	
										Anidro	Hidra- tado		
Goiás.....	1956	4 385	14	2	12	3 771	2 667	1 104	599	—	—	599	1
	1957	4 397	14	2	12	3 773	2 668	1 105	609	—	—	609	1
	1958	4 404	14	2	12	3 768	2 660	1 108	621	—	—	621	1
	1959	4 266	13	1	12	3 621	2 513	1 108	631	—	3	628	1
	1960	4 265	13	1	12	3 620	2 512	1 108	631	—	3	628	1
Distrito Federal.....	1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BRASIL.....	1956	80 556	653	376	277	65 493	17 809	47 684	14 127	64	244	13 819	283
	1957	80 818	653	375	278	65 422	17 680	47 742	14 459	64	244	14 151	284
	1958	79 655	638	373	265	64 097	16 258	47 839	14 636	64	244	14 328	284
	1959	76 734	562	357	205	61 183	13 212	47 971	14 701	35	431	14 235	288
	1960	75 781	548	355	193	60 367	12 353	48 014	14 575	35	427	14 113	291

NOTA — O número de fábricas constante desta tabela representa, exclusivamente, o das que se encontram registradas no Cadastro de Produtores do I.A.A. — situação em 31 de dezembro.

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS 1940-41 — 1949-50

SAFRAS	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
1940/41.....	{ Número de Fábricas	90	74	82	35	14	4	299
	{ Produção.....	682 279	1 604 524	5 213 126	3 272 939	1 819 343	919 621	13 511 832
	{ % da Produção....	5,0	11,9	38,6	24,2	13,5	6,8	100,0
1941/42.....	{ Número de Fábricas	87	70	67	54	15	4	297
	{ Produção.....	772 690	1 917 678	3 441 601	4 253 806	2 406 989	1 046 319	13 839 083
	{ % da Produção....	5,6	13,8	24,9	30,7	17,4	7,6	100,0
1942/43.....	{ Número de Fábricas	91	80	69	45	14	2	301
	{ Produção.....	853 337	1 939 647	4 637 265	4 958 777	1 700 625	669 366	14 759 017
	{ % da Produção....	5,8	13,2	31,4	33,6	11,5	4,5	100,0
1943/44.....	{ Número da Fábricas	75	63	58	77	20	6	299
	{ Produção.....	535 571	1 216 632	3 096 641	6 676 663	2 790 291	998 644	15 314 442
	{ % da Produção....	3,5	8,0	20,2	43,6	18,2	6,5	100,0
1944/45.....	{ Número de Fábricas	61	59	68	64	26	6	284
	{ Produção.....	410 237	1 068 321	2 766 518	5 657 463	4 108 617	885 768	14 896 924
	{ % da Produção....	2,7	7,2	18,6	38,0	27,6	5,9	100,0
1945/46.....	{ Número de Fábricas	67	58	67	67	25	4	288
	{ Produção.....	463 016	1 194 311	3 596 137	5 575 086	3 893 381	695 622	15 417 553
	{ % da Produção....	3,0	7,7	23,3	36,2	25,3	4,5	100,0

## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS 1940-41 — 1949-50

SAFRAS	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
1946/47.....	Número de Fábricas	61	51	71	71	29	7	290
	Produção.....	517 748	948 799	3 414 893	7 440 150	4 784 831	1 245 918	18 352 339
	% da Produção....	2,8	5,2	18,6	40,5	26,1	6,8	100,0
1947/48.....	Número de Fábricas	88	66	77	68	16	5	320
	Produção.....	974 224	1 602 825	5 355 559	10 135 624	3 155 505	1 398 775	22 622 512
	% da Produção....	4,3	7,1	23,7	44,8	13,9	6,2	100,0
1948/49.....	Número de Fábricas	68	80	91	57	31	2	329
	Produção.....	607 789	2 707 826	5 602 367	8 182 288	6 299 280	179 326	23 578 876
	% da Produção....	2,6	11,5	23,7	34,7	26,7	0,8	100,0
1949/50.....	Número de Fábricas	60	61	83	69	41	5	319
	Produção.....	350 374	1 397 038	4 022 106	6 626 472	7 576 465	1 167 053	21 139 508
	% da Produção....	1,7	6,6	19,0	31,4	35,8	5,5	100,0
1950/51.....	Número de Fábricas	47	50	85	81	57	4	324
	Produção.....	305 761	1 075 933	3 852 691	8 724 749	9 881 926	976 431	24 817 491
	% da Produção....	1,2	4,4	15,5	35,2	39,8	3,9	100,0
1951/52.....	Número de Fábricas	46	51	95	85	38	4	319
	Produção.....	384 424	1 221 563	5 660 865	10 812 944	8 053 733	462 107	26 595 636
	% da Produção....	1,4	4,6	21,3	40,7	30,3	1,7	100,0
1952/53.....	Número de Fábricas	54	64	102	72	33	3	328
	Produção.....	451 948	2 363 312	9 098 635	10 906 431	7 604 215	377 668	30 802 209
	% da Produção....	1,5	7,7	29,5	35,4	24,7	1,2	100,0
1953/54.....	Número de Fábricas	51	64	98	84	27	2	326
	Produção.....	688 657	2 647 983	9 606 227	12 580 464	7 347 164	505 070	33 375 565
	% da Produção....	2,1	7,9	28,8	37,7	22,0	1,5	100,0
1954/55.....	Número de Fábricas	43	59	106	74	32	3	317
	Produção.....	639 075	3 272 125	10 718 894	13 009 918	7 244 755	633 221	35 567 988
	% da Produção....	1,8	9,2	30,1	36,6	20,5	1,8	100,0
1955/56.....	Número de Fábricas	45	57	99	83	25	2	311
	Produção.....	650 672	3 060 577	9 809 680	15 553 445	5 925 781	463 612	35 163 770
	% da Produção....	1,8	8,6	27,7	43,9	16,7	1,3	100,0
1956/57.....	Número de Fábricas	31	43	103	109	21	1	308
	Produção.....	247 696	1 501 169	10 507 968	20 010 668	5 135 378	177 190	37 580 069
	% da Produção....	0,6	4,0	28,0	53,2	13,7	0,5	100,0
1957/58.....	Número de Fábricas	40	49	111	84	26	2	312
	Produção.....	358 629	5 065 667	14 558 820	17 198 620	7 063 815	132 057	41 377 638
	% da Produção....	0,8	11,4	32,8	38,8	15,9	0,3	100,0
1958/59.....	Número de Fábricas	37	47	123	83	15	3	308
	Produção.....	480 698	2 876 872	22 811 973	21 508 478	5 790 823	389 806	53 858 650
	% da Produção....	0,9	5,3	42,4	39,9	10,8	0,7	100,0
1959/60.....	Número de Fábricas	32	53	110	85	27	3	307
	Produção.....	370 439	3 409 994	20 488 411	18 145 191	8 150 016	50 861 051	50 861 051
	% da Produção....	0,7	6,7	40,3	35,7	16,6		100,0



## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
SAFRA 1955/56								
Rondônia	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Acre	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Amazonas	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Rio Branco	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Pará	{ Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	{ Produção	1 136	—	—	—	—	—	1 136
	{ % da Produção	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Amapá	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão	{ Número de Fábricas	2	—	—	—	—	—	2
	{ Produção	5 252	—	—	—	—	—	5 252
	{ % da Produção	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Piauí	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Ceará	{ Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	{ Produção	—	28 038	—	—	—	—	28 038
	{ % da Produção	—	100,0	—	—	—	—	100,0
Rio Grande do Norte	{ Número de Fábricas	2	1	1	—	—	—	4
	{ Produção	82 496	113 279	59 540	—	—	—	255 315
	{ % da Produção	32,3	44,4	23,3	—	—	—	100,0
Paraíba	{ Número de Fábricas	1	2	3	—	2	—	8
	{ Produção	14 978	43 762	177 020	—	479 683	—	715 443
	{ % da Produção	2,1	6,1	24,7	—	67,1	—	100,0
Pernambuco	{ Número de Fábricas	2	3	15	25	7	—	52
	{ Produção	36 740	125 013	1 852 118	7 274 763	1 825 371	—	11 114 005
	{ % da Produção	0,3	1,1	16,7	65,5	16,4	—	100,0
Alagoas	{ Número de Fábricas	1	5	13	7	1	—	27
	{ Produção	124 589	156 530	1 305 960	1 065 094	604 848	—	3 257 021
	{ % da Produção	3,8	4,8	40,1	32,7	18,6	—	100,0
Fernando de Noronha	{ Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	{ Produção	—	—	—	—	—	—	—
	{ % da Produção	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe	{ Número de fábricas	11	12	5	4	2	—	34
	{ Produção	66 576	188 151	132 401	166 672	163 146	—	716 946
	{ % da Produção	9,3	26,2	18,5	23,2	22,8	—	100,0

## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
SAFRA 1955/56 (conclusão)								
Bahia.....	Número de Fábricas	2	3	4	2	—	—	11
	Produção.....	133 320	180 499	420 048	221 151	—	—	955 018
	% da Produção....	14,0	18,9	44,0	23,1	—	—	100,0
Minas Gerais.....	Número de Fábricas	4	2	13	7	5	—	31
	Produção.....	14 868	19 568	572 972	430 127	396 712	—	1 434 247
	% da Produção....	1,0	1,4	39,9	30,0	27,7	—	100,0
Espírito Santo.....	Número de Fábricas	1	—	1	1	—	—	3
	Produção.....	702	—	13 891	118 065	—	—	132 658
	% da Produção....	0,5	—	10,5	89,0	—	—	100,0
Rio de Janeiro.....	Número de Fábricas	—	3	8	13	3	1	28
	Produção.....	—	154 489	845 993	2 013 609	945 521	311 552	4 271 164
	% da Produção....	—	3,6	19,8	47,2	22,1	7,3	100,0
Distrito Federal (1).....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	Número de Fábricas	7	20	36	23	5	1	92
	Produção.....	99 153	1 512 966	4 429 737	4 061 621	1 510 503	152 060	11 766 040
	% da Produção....	0,8	12,9	37,7	34,5	12,8	1,3	100,0
Paraná.....	Número de Fábricas	1	2	—	1	—	—	4
	Produção.....	14 000	457 071	—	202 343	—	—	673 414
	% da Produção....	2,1	67,9	—	30,	—	—	100,0
Santa Catarina.....	Número de Fábricas	2	2	—	—	—	—	4
	Produção.....	38 106	66 910	—	—	—	—	105 016
	% da Produção....	36,3	63,7	—	—	—	—	100,0
Rio Grande do Sul.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Mato Grosso.....	Número de Fábricas	8	—	—	—	—	—	8
	Produção.....	18 756	—	—	—	—	—	18 756
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Goiás.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	14 301	—	—	—	—	14 301
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
BRASIL.....	Número de Fábricas	45	57	99	83	25	2	311
	Produção.....	650 672	3 060 577	9 809 680	15 553 445	5 925 784	463 612	35 463 770
	% da Produção....	1,8	8,6	27,7	43,9	16,7	1,3	100,0

SAFRA 1956/57

Rondônia.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Acre.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—

(1) Atual Estado da Guanabara.

NOTA — A produção das usinas é expressa em sacos de 60 quilos.



## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
SAFRA 1956/57 (continuação)								
Amazonas.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Pará.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Amapá.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	Número de Fábricas	2	—	—	—	—	—	2
	Produção.....	4 127	—	—	—	—	—	4 127
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Piauí.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	1 170	—	—	—	—	—	1 170
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Ceará.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	43 086	—	—	—	—	43 086
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
Rio Grande do Norte..	Número de Fábricas	1	2	1	—	—	—	4
	Produção.....	17 003	198 384	70 931	—	—	—	286 318
	% da Produção....	5,9	69,3	24,8	—	—	—	100,0
Paraíba.....	Número de Fábricas	—	1	4	2	—	—	7
	Produção.....	—	27 715	250 018	530 912	—	—	808 645
	% da Produção....	—	3,4	30,9	65,7	—	—	100,0
Pernambuco.....	Número de Fábricas	—	5	12	31	4	1	53
	Produção.....	—	89 410	1 561 677	8 113 634	1 236 201	177 190	11 178 112
	% da Produção....	—	0,8	14,0	72,6	11,0	1,6	100,0
Alagoas.....	Número de Fábricas	2	2	14	7	2	—	27
	Produção.....	100 275	138 203	1 171 391	1 087 817	735 559	—	3 233 245
	% da Produção....	3,1	4,3	36,2	33,6	22,8	—	100,0
Fernando de Noronha..	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	Número de Fábricas	10	15	2	4	2	—	33
	Produção.....	62 653	256 355	68 565	175 135	219 146	—	781 854
	% da Produção....	8,0	32,8	8,8	22,4	28,0	—	100,0
Bahia.....	Número de Fábricas	2	—	2	6	—	—	10
	Produção.....	29 785	—	276 615	753 022	—	—	1 059 422
	% da Produção....	2,8	—	26,1	71,1	—	—	100,0
Minas Gerais.....	Número de Fábricas	2	4	14	9	1	—	30
	Produção.....	2 689	40 592	393 092	647 750	153 384	—	1 237 507
	% da Produção....	0,2	3,3	31,8	52,3	12,4	—	100,0
Espírito Santo.....	Número de Fábricas	1	—	—	2	—	—	3
	Produção.....	904	—	—	101 446	—	—	102 350
	% da Produção....	0,9	—	—	99,1	—	—	100,0

## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total

SAFRA 1956/57 (conclusão)

Rio de Janeiro.....	Número de Fábricas	—	2	12	11	3	—	28
	Produção.....	—	191 696	1 921 934	2 065 569	602 032	—	4 781 231
	% da Produção....	—	4,0	40,2	43,2	12,6	—	100,0
Distrito Federal (1)....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	Número de Fábricas	2	7	40	35	9	—	93
	Produção.....	5 684	286 754	4 319 488	6 281 882	2 189 056	—	13 082 864
	% da Produção....	0,1	2,2	33,0	48,0	16,7	—	100,0
Paraná.....	Número de Fábricas	—	2	1	1	—	—	4
	Produção.....	—	206 060	431 190	186 099	—	—	823 349
	% da Produção....	—	25,0	52,4	22,6	—	—	100,0
Santa Catarina.....	Número de Fábricas	—	1	1	1	—	—	3
	Produção.....	—	4 194	43 067	67 402	—	—	114 663
	% da Produção....	—	3,6	37,6	58,8	—	—	100,0
Rio Grande do Sul....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Mato Grosso.....	Número de Fábricas	8	—	—	—	—	—	8
	Produção.....	23 406	—	—	—	—	—	23 406
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Goiás.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	18 720	—	—	—	—	18 720
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
BRASIL.....	Número de Fábricas	31	43	103	109	21	1	308
	Produção.....	247 696	1 501 169	10 507 968	20 010 668	5 135 378	177 190	37 580 069
	% da Produção....	0,6	4,0	28,0	53,2	13,7	0,5	100,0

SAFRA 1957/58

Rondônia.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Acre.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Amazonas.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Pará.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	675	—	—	—	—	—	675
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Amapá.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—

(1) Atual Estado da Guanabara.

NOTA — A produção é expressa em sacos de 60 quilos.

## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/l)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
SAFRA 1957/58 (continuação)								
Maranhão.....	Número de Fábricas	2	—	—	—	—	—	2
	Produção.....	3 721	—	—	—	—	—	3 721
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Piauí.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	2 161	—	—	—	—	—	2 161
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Ceará.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	44 165	—	—	—	—	44 165
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
Rio Grande do Norte.....	Número de Fábricas	1	1	2	—	—	—	4
	Produção.....	81 550	15 250	181 461	—	—	—	278 261
	% da Produção....	29,3	5,5	65,2	—	—	—	100,0
Paraíba.....	Número de Fábricas	1	1	4	2	—	—	8
	Produção.....	16 924	21 883	239 394	467 885	—	—	746 086
	% da Produção....	2,3	2,9	32,1	62,7	—	—	100,0
Pernambuco.....	Número de Fábricas	—	4	8	26	14	—	52
	Produção.....	—	108 864	898 338	6 142 428	4 178 750	—	11 328 380
	% da Produção....	—	1,0	7,9	54,2	36,9	—	100,0
Alagoas.....	Número de Fábricas	—	4	8	11	4	—	27
	Produção.....	—	100 718	559 713	1 807 501	1 003 310	—	3 471 242
	% da Produção....	—	2,9	16,1	52,1	28,9	—	100,0
Fernando de Noronha.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	Número de Fábricas	13	10	6	2	1	1	33
	Produção.....	85 758	118 210	147 816	81 980	99 380	77 667	610 811
	% da Produção....	14,0	19,4	24,2	13,4	16,3	12,7	100,0
Bahia.....	Número de Fábricas	2	1	2	5	—	—	10
	Produção.....	25 759	52 337	194 702	332 198	—	—	601 996
	% da Produção....	4,3	8,6	32,2	54,9	—	—	100,0
Minas Gerais.....	Número de Fábricas	6	1	12	10	2	—	31
	Produção.....	49 736	20 483	612 441	1 117 956	93 804	—	1 894 420
	% da Produção....	2,6	1,1	32,3	59,0	5,0	—	100,0
Espírito Santo.....	Número de Fábricas	1	1	1	—	—	—	3
	Produção.....	1 073	37 060	139 005	—	—	—	177 138
	% da Produção....	0,6	20,9	78,5	—	—	—	100,0
Rio de Janeiro.....	Número de Fábricas	—	5	16	7	—	1	29
	Produção.....	—	602 745	3 090 378	2 366 923	—	54 390	6 114 436
	% da Produção....	—	9,9	50,5	38,7	—	0,9	100,0
Distrito Federal (1).....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	Número de Fábricas	4	16	50	19	5	—	94
	Produção.....	63 791	3 678 059	8 332 652	4 193 295	1 688 601	—	17 956 398
	% da Produção....	0,4	20,5	46,4	23,3	9,4	—	100,0

(1) Atual Estado da Guanabara.

NOTA — A produção é expressa em sacos de 60 quilos.

## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total

SAFRA 1957/58 (conclusão)

Paraná.....	Número de Fábricas	—	2	—	2	—	—	4
	Produção.....	—	225 886	—	688 454	—	—	914 340
	% da Produção....	—	24,7	—	75,3	—	—	100,0
Santa Catarina.....	Número de Fábricas	—	1	2	—	—	—	3
	Produção.....	—	11 067	162 920	—	—	—	173 987
	% da Produção....	—	24,7	75,3	—	—	—	100,0
Rio Grande do Sul...	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Mato Grosso.....	Número de Fábricas	8	—	—	—	—	—	8
	Produção.....	27 481	—	—	—	—	—	27 481
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Goiás.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	28 940	—	—	—	—	28 940
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
BRASIL	Número de Fábricas	40	49	111	84	26	2	312
	Produção.....	358 629	5 065 667	14 558 820	17 198 620	7 063 845	132 057	44 377 638
	% da Produção....	0,8	11,4	32,8	38,8	15,9	0,3	100,0

SAFRA 1958/59

Rondônia.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Acre.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Amazonas.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Pará.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	1 065	—	—	—	—	—	1 065
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Amapá.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	Número de Fábricas	2	—	—	—	—	—	2
	Produção.....	2 665	—	—	—	—	—	2 665
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Piauí.....	Número de fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	3 534	—	—	—	—	—	3 534
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Ceará.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	33 598	—	—	—	—	—	33 598
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0

NOTA — A produção é expressa em sacos de 60 quilos.



## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
SAFRA 1958/59 (continuação)								
Rio Grande do Norte...	Número de Fábricas	1	2	1	—	—	—	4
	Produção.....	70 186	182 000	89 714	—	—	—	341 900
	% da Produção....	20,5	53,2	26,3	—	—	—	100,0
Paraíba.....	Número de Fábricas	—	1	4	—	2	—	7
	Produção.....	—	31 080	391 368	336 678	—	—	759 126
	% da Produção....	—	4,1	51,6	44,3	—	—	100,0
Pernambuco.....	Número de Fábricas	2	10	21	18	—	—	51
	Produção.....	34 352	977 272	5 514 504	4 830 642	—	—	11 356 770
	% da Produção....	0,3	8,6	48,6	42,5	—	—	100,0
Alagoas.....	Número de Fábricas	1	2	16	5	2	—	26
	Produção.....	17 003	194 823	1 644 223	1 079 009	694 488	—	3 629 546
	% da Produção....	0,5	5,4	45,3	29,7	19,1	—	100,0
Fernando de Noronha.	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	Número de Fábricas	10	9	7	2	1	1	30
	Produção.....	60 447	134 997	197 586	70 069	107 379	80 871	651 349
	% da Produção....	9,3	20,7	30,3	10,8	16,5	12,4	100,0
Bahia.....	Número de Fábricas	1	1	2	6	—	—	10
	Produção.....	6 858	33 247	243 362	742 139	—	—	1 025 606
	% da Produção....	0,7	3,2	23,7	72,4	—	—	100,0
Minas Gerais.....	Número de Fábricas	3	8	7	12	1	—	31
	Produção.....	35 344	184 195	396 182	1 697 864	80 874	—	2 394 459
	% da Produção....	1,5	7,7	16,5	70,9	3,4	—	100,0
Espírito Santo.....	Número de Fábricas	1	1	1	—	—	—	3
	Produção.....	459	38 098	126 340	—	—	—	164 897
	% da Produção....	0,3	23,1	76,6	—	—	—	100,0
Rio de Janeiro.....	Número de Fábricas	1	4	14	7	1	1	28
	Produção.....	45 700	464 619	3 426 058	2 232 831	378 721	57 480	6 605 409
	% da Produção....	0,7	7,0	51,9	33,8	5,7	0,9	100,0
Distrito Federal (1)...	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	Número de Fábricas	2	8	44	31	9	1	95
	Produção.....	114 889	599 818	9 837 240	10 519 246	4 218 252	251 455	25 540 900
	% da Produção....	0,5	2,3	38,5	41,2	16,5	1,0	100,0
Paraná.....	Número de Fábricas	—	—	3	—	1	—	4
	Produção.....	—	—	710 851	—	311 109	—	1 021 960
	% da Produção....	—	—	69,6	—	30,4	—	100,0
Santa Catarina.....	Número de Fábricas	1	1	2	—	—	—	4
	Produção.....	25 739	36 723	195 650	—	—	—	258 112
	% da Produção....	10,0	14,3	75,7	—	—	—	100,0
Rio Grande do Sul....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—

(1) Atual Estado da Guanabara.

NOTA — A produção é expressa em sacos de 60 quilos.



## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total

SAFRA 1958/59 (conclusão)								
Mato Grosso.....	Número de Fábricas	8	—	—	—	—	—	8
	Produção.....	26 061	—	—	—	—	—	26 061
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Goiás.....	Número de Fábricas	1	—	1	—	—	—	2
	Produção.....	2 798	—	38 895	—	—	—	41 693
	% da Produção....	6,7	—	93,3	—	—	—	100,0
BRASIL	Número de Fábricas	37	47	123	83	15	3	308
	Produção.....	480 698	2 876 872	22 811 973	21 508 478	5 790 823	389 806	53 858 650
	% da Produção....	0,9	5,3	42,4	39,9	10,8	0,7	100,0

SAFRA 1959/60								
Rondônia.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Acre.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Amazonas.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Pará.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	1 203	—	—	—	—	—	1 203
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Amapá.....	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	Número de Fábricas	1	—	—	—	—	—	1
	Produção.....	100	—	—	—	—	—	100
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Piauí.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	2 500	—	—	—	—	2 500
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
Ceará.....	Número de Fábricas	—	1	—	—	—	—	1
	Produção.....	—	30 600	—	—	—	—	30 600
	% da Produção....	—	100,0	—	—	—	—	100,0
Rio Grande do Norte..	Número de Fábricas	—	2	2	—	—	—	1
	Produção.....	—	118 051	228 960	—	—	—	347 011
	% da Produção....	—	34,0	66,0	—	—	—	100,0
Paraíba.....	Número de Fábricas	—	1	4	2	—	—	7
	Produção.....	—	63 290	265 015	541 669	—	—	869 974
	% da Produção....	—	7,3	30,4	62,3	—	—	100,0
Pernambuco.....	Número de Fábricas	3	8	33	9	—	—	53
	Produção.....	61 562	868 442	9 150 520	2 878 491	—	—	12 959 015
	% da Produção....	0,4	6,7	70,7	22,2	—	—	100,0

NOTA — A produção é expressa em sacos de 60 quilos.

## 21 — APARELHAMENTO

## 212 — EFICIÊNCIA INDUSTRIAL — AÇÚCAR DE USINAS

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Discriminação	RENDIMENTO INDUSTRIAL (kg/t)						
		Menos de 71	De 71 a 80	De 81 a 90	De 91 a 100	De 101 a 110	Mais de 110	Total
SAFRA 1959/60 (conclusão)								
Alagoas.....	Número de Fábricas	2	7	13	4	1	—	27
	Produção.....	133 762	603 995	2 089 872	577 770	658 088	—	4 063 487
	% da Produção....	3,3	14,9	51,4	14,2	16,2	—	100,0
Fernando de Noronha	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	Número de Fábricas	13	9	5	2	1	—	30
	Produção.....	112 183	137 706	159 685	154 144	72 182	—	635 900
	% da Produção....	17,6	21,7	25,1	24,2	11,4	—	100,0
Bahia.....	Número de Fábricas	1	—	3	6	—	—	10
	Produção.....	3 208	—	325 116	894 690	—	—	1 223 014
	% da Produção....	0,3	—	26,6	73,1	—	—	100,0
Minas Gerais.....	Número de Fábricas	2	4	7	12	5	—	30
	Produção.....	8 264	67 142	256 375	1 286 411	604 338	—	2 222 530
	% da Produção....	0,4	3,0	11,5	57,9	27,2	—	100,0
Espírito Santo.....	Número de Fábricas	1	1	—	1	—	—	3
	Produção.....	308	23 239	—	176 990	—	—	200 537
	% da Produção....	0,1	11,6	—	88,3	—	—	100,0
Rio de Janeiro.....	Número de Fábricas	—	3	5	13	7	—	28
	Produção.....	—	204 052	737 348	2 894 023	2 319 421	—	6 154 844
	% da Produção....	—	3,3	12,0	47,0	37,7	—	100,0
Distrito Federal (1)...	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	Número de Fábricas	—	11	35	36	12	—	94
	Produção.....	—	1 013 063	6 745 755	8 741 003	4 360 064	—	20 859 885
	% da Produção....	—	4,9	32,3	41,9	20,9	—	100,0
Paraná.....	Número de Fábricas	—	1	2	—	1	—	4
	Produção.....	—	29 525	498 299	—	435 923	—	963 747
	% da Produção....	—	3,1	51,7	—	45,2	—	100,0
Santa Catarina.....	Número de Fábricas	1	3	—	—	—	—	4
	Produção.....	26 698	242 284	—	—	—	—	268 982
	% da Produção....	9,9	90,1	—	—	—	—	100,0
Rio Grande do Sul...	Número de Fábricas	—	—	—	—	—	—	—
	Produção.....	—	—	—	—	—	—	—
	% da Produção....	—	—	—	—	—	—	—
Mato Grosso.....	Número de Fábricas	7	—	—	—	—	—	7
	Produção.....	23 151	—	—	—	—	—	23 151
	% da Produção....	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Goiás.....	Número de Fábricas	—	1	1	—	—	—	2
	Produção.....	—	6 105	31 466	—	—	—	37 571
	% da Produção....	—	16,2	83,8	—	—	—	100,0
BRASIL.....	Número de Fábricas	32	53	110	85	27	—	307
	Produção.....	370 439	3 409 994	20 488 411	18 145 191	8 450 016	—	50 864 051
	% da Produção....	0,7	6,7	40,3	35,7	16,6	—	100,0

(1) Atual Estado da Guanabara.

NOTA — A produção é expressa em sacos de 60 quilos.

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941/1960

## Tipos de Usina

ANOS	Produção (sacos 60 kgs.)	ANOS	Produção (sacos 60 kgs.)	ANOS	Produção (sacos 60 kgs.)
1941.....	14 244 478	1948.....	23 502 697	1955.....	34 549 410
1942.....	13 866 959	1949.....	23 180 499	1956.....	37 802 532
1943.....	14 408 018	1950.....	23 383 492	1957.....	45 235 899
1944.....	15 555 602	1951.....	26 778 089	1958.....	50 060 209
1945.....	15 334 565	1952.....	29 750 276	1959.....	51 804 214
1946.....	17 940 397	1953.....	33 362 420	1960.....	55 311 987
1947.....	20 424 559	1954.....	35 306 384		

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS 1941/42-1959/60

## Tipos de Usina

SAFRAS	Produção (sacos 60 kgs.)	SAFRAS	Produção (sacos 60 kgs.)	SAFRAS	Produção (sacos 60 kgs.)
1941/42.....	13 839 083	1947/48.....	22 622 512	1953/54.....	33 375 565
1942/43.....	14 759 017	1948/49.....	23 578 876	1954/55.....	35 567 988
1943/44.....	15 314 442	1949/50.....	21 139 508	1955/56.....	35 463 770
1944/45.....	14 896 924	1950/51.....	24 817 491	1956/57.....	37 580 069
1945/46.....	15 417 553	1951/52.....	26 595 636	1957/58.....	44 377 638
1946/47.....	18 352 339	1952/53.....	30 802 209	1958/59.....	53 858 650
				1959/60.....	50 864 051

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

## Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	PRODUÇÃO (Sacs. 60 kg)				
	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Norte.....</b>					
Rorônia.....	—	675	675	1 543	295
Acre.....	—	—	—	—	—
Amazonas.....	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	—	—	—	—	—
Pará.....	—	675	675	1 543	295
Amapá.....	—	—	—	—	—
<b>Nordeste.....</b>					
Maranhão.....	15 965 397	16 658 989	14 101 869	17 470 136	19 024 302
Piauí.....	5 744	3 020	4 853	1 288	1 500
Ceará.....	—	3 012	319	5 984	6 510
Rio Grande do Norte.....	32 392	37 022	51 255	29 928	36 513
Paraíba.....	281 159	283 491	274 563	348 602	352 806
Pernambuco.....	761 606	781 611	723 084	818 431	840 793
Alagoas.....	11 468 853	12 051 806	9 961 632	12 205 100	13 406 859
Fernando de Noronha.....	3 415 643	3 199 027	3 086 163	4 060 803	4 379 321
<b>Leste.....</b>					
Sergipe.....	7 853 115	9 812 386	10 033 524	10 825 670	10 928 171
Bahia.....	929 820	747 385	569 553	556 551	803 162
Minas Gerais.....	929 902	1 043 118	699 052	1 083 931	1 234 593
Espírito Santo.....	1 270 432	1 885 114	2 323 184	2 262 647	2 028 679
Rio de Janeiro.....	115 999	147 148	161 965	193 273	223 618
Guanabara.....	4 606 962	5 989 621	6 279 770	6 729 268	6 638 119
<b>Sul.....</b>					
São Paulo.....	13 941 223	18 719 144	25 860 504	23 444 265	25 305 975
Paraná.....	13 091 430	17 623 704	24 577 717	22 150 637	23 820 291
Santa Catarina.....	739 413	950 663	993 242	1 033 490	1 233 834
Rio Grande do Sul.....	110 380	144 777	289 545	260 138	251 830
<b>Centro Oeste.....</b>					
Mato Grosso.....	42 797	44 705	83 637	62 600	53 244
Goiás.....	23 798	19 174	26 394	20 870	14 857
Distrito Federal.....	18 999	25 531	37 243	41 730	38 387
<b>BRASIL.....</b>	<b>37 802 532</b>	<b>45 235 899</b>	<b>50 060 209</b>	<b>51 804 214</b>	<b>55 311 987</b>

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/56 — 1959/60

Discriminação dos Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	TIPOS DE AÇÚCAR (Scs. 60 kg)			
		Cristal	Demerara	Mascavo	Total
Rondônia.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Acre.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Amazonas.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Rio Branco.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Pará.....	1955/56	1 136	—	—	1 136
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	675	—	—	675
	1958/59	1 065	—	—	1 065
	1959/60	1 203	—	—	1 203
Amapá.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Maranhão.....	1955/56	4 649	603	—	5 252
	1956/57	3 958	169	—	4 127
	1957/58	3 351	370	—	3 721
	1958/59	2 501	164	—	2 665
	1959/60	100	—	—	100
Piauí.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	1 170	—	—	1 170
	1957/58	2 161	—	—	2 161
	1958/59	3 534	—	—	3 534
	1959/60	2 500	—	—	2 500
Ceará.....	1955/56	28 038	—	—	28 038
	1956/57	43 086	—	—	43 086
	1957/58	44 165	—	—	44 165
	1958/59	33 598	—	—	33 598
	1959/60	30 600	—	—	30 600



# açúcar

PRODUÇÃO DE USINAS





## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/56 — 1959/60

Discriminação dos Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	TIPOS DE AÇÚCAR (Scs. 60 kg)			
		Cristal	Demerara	Mascavo	Total
Rio Grande do Norte.....	1955/56	255 315	—	—	255 315
	1956/57	286 318	—	—	286 318
	1957/58	278 261	—	—	278 261
	1958/59	341 900	—	—	341 900
	1959/60	347 011	—	—	347 011
Paraíba.....	1955/56	715 443	—	—	715 443
	1956/57	808 645	—	—	808 645
	1957/58	746 086	—	—	746 086
	1958/59	759 126	—	—	759 126
	1959/60	869 974	—	—	869 974
Pernambuco.....	1955/56	9 171 038	1 942 967	—	11 114 005
	1956/57	9 671 725	1 506 288	99	11 178 112
	1957/58	6 231 737	5 096 643	—	11 328 380
	1958/59	8 551 369	2 805 401	—	11 356 770
	1959/60	8 747 138	4 211 877	—	12 959 015
Alagoas.....	1955/56	2 573 582	683 439	—	3 257 021
	1956/57	2 949 732	283 513	—	3 233 245
	1957/58	1 841 518	1 629 724	—	3 471 242
	1958/59	2 474 533	1 155 013	—	3 629 546
	1959/60	2 416 698	1 646 789	—	4 063 487
Fernando de Noronha.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Sergipe.....	1955/56	696 042	—	20 904	716 946
	1956/57	746 682	3 772	31 400	781 854
	1957/58	593 570	2 255	14 986	610 811
	1958/59	632 014	—	19 335	651 349
	1959/60	616 575	—	19 325	635 900
Bahia.....	1955/56	955 018	—	—	955 018
	1956/57	1 059 422	—	—	1 059 422
	1957/58	604 996	—	—	604 996
	1958/59	1 025 606	—	—	1 025 606
	1959/60	1 223 014	—	—	1 223 014
Minas Gerais.....	1955/56	1 429 428	4 614	205	1 434 247
	1956/57	1 235 401	1 807	299	1 237 507
	1957/58	1 872 736	21 434	250	1 894 420
	1958/59	2 393 187	1 272	—	2 394 459
	1959/60	2 218 484	4 046	—	2 222 530
Espírito Santo.....	1955/56	132 658	—	—	132 658
	1956/57	102 350	—	—	102 350
	1957/58	177 138	—	—	177 138
	1958/59	164 897	—	—	164 897
	1959/60	200 537	—	—	200 537

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRA 1955-56 — 1959-60

## Discriminação dos Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	TIPOS DE AÇÚCAR (Scs. 60 kg)			
		Cristal	Demerara	Mascavo	Total
Rio de Janeiro.....	1955/56	3 804 055	461 968	5 141	4 271 164
	1956/57	4 731 060	43 934	6 237	4 781 231
	1957/58	5 184 935	921 378	8 123	6 114 436
	1958/59	5 860 793	743 193	1 423	6 605 409
	1959/60	5 450 556	703 034	1 254	6 154 844
Guanabara.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
São Paulo.....	1955/56	10 737 113	1 028 927	—	11 766 040
	1956/57	13 063 942	18 922	—	13 082 864
	1957/58	15 004 033	2 952 365	—	17 956 398
	1958/59	18 987 567	6 553 333	—	25 540 900
	1959/60	19 822 210	1 037 675	—	20 859 885
Paraná.....	1955/56	653 292	20 122	—	673 414
	1956/57	822 008	1 341	—	823 349
	1957/58	914 288	52	—	914 340
	1958/59	1 021 960	—	—	1 021 960
	1959/60	963 747	—	—	963 747
Santa Catarina.....	1955/56	104 052	964	—	105 016
	1956/57	113 455	1 208	—	114 663
	1957/58	172 117	1 870	—	173 987
	1958/59	257 443	669	—	258 112
	1959/60	268 866	116	—	268 982
Rio Grande do Sul.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
Mato Grosso.....	1955/56	18 741	15	—	18 756
	1956/57	22 780	626	—	23 406
	1957/58	27 300	181	—	27 481
	1958/59	25 019	1 042	—	26 061
	1959/60	23 151	—	—	23 151
Goiás.....	1955/56	14 301	—	—	14 301
	1956/57	18 720	—	—	18 720
	1957/58	28 940	—	—	28 940
	1958/59	41 693	—	—	41 693
	1959/60	37 571	—	—	37 571
Distrito Federal.....	1955/56	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—
BRASIL.....	1955/56	31 293 901	4 143 619	26 250	35 463 770
	1956/57	35 680 454	1 861 580	38 035	37 580 069
	1957/58	33 728 007	10 626 272	23 359	44 377 638
	1958/59	42 577 805	11 260 087	20 758	53 858 650
	1959/60	43 239 935	7 603 537	20 579	50 864 051



## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

## Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	PRODUÇÃO (sacos 60 quilos)				
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60
Pará.....	1 136	—	675	1 065	1 203
Palheta.....	1 136	—	675	1 065	1 203
Maranhão.....	5 252	4 127	3 721	2 665	100
Aliança.....	4 665	3 731	3 460	2 175	100
Joaquim Antônio.....	587	396	261	490	—
Piauí.....	—	1 170	2 161	3 534	2 500
Santana.....	—	1 170	2 161	3 534	2 500
Ceará.....	28 038	43 086	44 165	33 598	30 600
Cariri.....	28 038	43 086	44 165	33 598	30 600
Rio Grande do Norte.....	255 315	286 318	278 261	341 900	347 011
Estivas.....	65 296	74 601	81 550	70 186	63 429
Ilha Bela.....	113 279	123 783	115 672	135 200	134 504
Santa Teresinha.....	17 200	17 003	15 250	46 800	54 622
São Francisco.....	59 540	70 931	65 789	89 714	94 156
Paraíba.....	715 443	808 645	746 086	759 126	869 974
Monte Alegre.....	58 188	78 210	83 360	72 528	80 716
Santana.....	45 569	41 962	42 774	47 467	52 616
Santa Helena.....	198 243	246 908	206 065	203 022	249 017
Santa Maria.....	13 910	27 715	21 883	20 032	34 552
Santa Rita.....	73 263	76 770	70 505	95 786	96 831
São Francisco.....	14 978	—	16 924	—	—
São João.....	281 440	284 004	261 820	289 211	292 652
Tanques.....	29 852	53 076	42 755	31 080	63 290
Pernambuco.....	11 114 005	11 178 112	11 328 380	11 356 770	12 959 015
Água Branca.....	177 302	182 676	164 387	172 260	171 924
Aliança.....	428 100	434 382	397 462	367 915	470 083
Aripibú.....	86 509	56 233	92 383	113 974	163 180
Barão de Suassuna.....	124 347	108 669	144 326	173 062	187 123
Barra.....	207 357	201 058	185 400	171 484	236 558
Bom Jesus.....	256 240	238 716	268 770	297 150	333 453
Brasil.....	30 020	20 080	19 224	15 425	35 800
Bulhões.....	261 335	274 180	300 025	300 450	335 935
Cachoeira Lisa.....	—	112 881	137 926	147 607	184 252
Capibaribe.....	43 260	39 038	35 353	26 646	46 330
Catende.....	866 277	925 438	801 672	827 137	845 965
Caxangá.....	192 133	183 736	198 528	240 761	184 548
Central Barreiros.....	824 390	743 465	766 970	833 241	849 325
Central Nossa Senhora de Lourdes.....	22 480	28 029	18 310	27 390	35 604
Central Olho d'Água.....	207 210	220 600	212 880	198 148	272 430
Grauatá.....	12 661	10 336	17 345	13 469	15 015
Cruangi.....	298 300	337 200	321 000	282 000	361 570
Cucaú.....	430 674	460 626	479 595	482 040	547 780
Estreliana.....	148 312	166 264	156 260	154 257	131 350
Frei Caneca.....	161 477	177 370	160 625	156 485	159 212
Ipojuca.....	206 237	177 190	229 903	259 364	256 297
Jaboatão.....	242 760	230 506	267 709	220 078	276 478
José Rufino.....	81 969	81 180	78 157	78 435	87 539
Laranjeiras.....	—	—	—	—	49 768
Massauaçu.....	329 256	300 620	306 318	285 272	321 570
Matari.....	313 538	359 509	312 589	315 866	385 973
Mercês.....	133 100	117 697	106 260	117 198	161 530
Muribeca.....	48 938	66 723	83 234	73 631	90 325
Mussurepe.....	212 204	180 942	160 981	116 611	201 840
Nossa Senhora Auxiliadora.....	45 000	39 215	45 400	45 250	54 621
Nossa Senhora das Maravilhas.....	233 480	241 635	250 800	260 702	269 302

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	PRODUÇÃO (sacos 60 kg)				
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60
<b>Pernambuco (conclusão)</b>					
Nossa Senhora do Carmo.....	141 060	140 000	145 100	143 660	157 950
Pedrosa.....	187 910	197 088	175 416	182 835	201 380
Peri-Peri.....	34 472	40 802	37 856	37 010	31 716
Petribu.....	131 735	149 291	121 231	105 985	153 295
Pirangi.....	98 397	86 903	85 625	—	10 094
Pumati.....	236 085	211 549	261 507	212 044	292 933
Regalia.....	2 216	2 643	—	—	—
Rio Una.....	283 764	277 360	261 545	340 994	373 853
Roadinho.....	247 680	238 484	236 690	222 560	233 869
Salgado.....	280 781	259 437	291 267	280 644	255 890
Santa Inês.....	6 720	7 600	10 640	7 706	1 700
Santa Teresa.....	317 715	369 273	417 104	372 920	448 604
Santa Teresinha.....	527 360	580 385	701 800	788 000	686 424
Santo André.....	202 638	158 872	192 951	171 124	195 713
Santo Inácio.....	131 709	128 957	144 300	131 571	127 076
São José.....	114 428	152 580	169 887	151 671	212 067
Sêro Azul.....	143 556	166 016	178 124	171 202	210 558
Sibéria.....	25 196	22 927	24 342	28 879	34 435
Timbó Açú.....	68 061	77 392	45 995	49 224	85 804
Tiúma.....	419 656	427 715	407 280	297 603	451 638
Trapiche.....	404 600	327 500	310 085	427 340	544 445
Treza de Maio.....	175 150	158 832	114 716	170 420	221 839
União e Indústria.....	308 250	280 012	275 124	290 070	302 052
<b>Alagoas</b>	<b>3 257 021</b>	<b>3 233 245</b>	<b>3 471 242</b>	<b>3 629 546</b>	<b>4 063 487</b>
Alegria.....	140 003	172 100	168 300	141 002	203 400
Bititinga.....	87 496	101 887	109 005	105 570	124 028
Bôa Sorte.....	53 936	40 579	20 550	50 186	43 011
Brasileiro.....	124 589	82 948	37 262	—	—
Cachoeira do Mirim.....	10 085	7 560	11 408	15 083	37 540
Caeté.....	26 950	37 463	33 676	41 357	61 702
Camaragibe.....	103 611	80 732	89 569	88 482	103 915
Campo Verde.....	—	—	—	—	50 082
Capricho.....	117 074	119 647	157 719	197 627	206 782
Central Leão Utinga.....	604 848	621 530	606 513	618 887	658 088
Conceição do Peixe.....	147 875	142 325	153 470	147 867	181 128
Coruripe.....	67 264	82 067	71 482	121 333	107 635
João de Deus.....	135 700	137 244	121 810	108 900	147 090
Laginha.....	113 472	112 981	143 002	151 102	115 575
Ouricuri.....	170 856	162 640	180 012	153 413	175 003
Pôrto Rico.....	58 580	54 209	62 866	71 300	85 041
Recanto.....	3 535	1 709	10 054	17 003	18 187
Santana.....	44 140	58 449	156 897	201 439	254 006
Santa Amália.....	80 019	89 206	117 497	108 315	141 665
Santa Clotilde.....	90 690	114 029	86 430	75 601	105 096
Santo Antônio.....	48 612	40 894	64 240	84 001	104 518
São Simeão.....	117 700	100 740	134 771	153 466	151 305
Serra Grande.....	443 634	441 423	433 123	460 776	400 700
Sinimbu.....	174 242	143 685	193 202	178 442	193 258
Taquara.....	65 300	57 940	57 000	68 000	73 000
Terra Nova.....	4 120	5 248	9 230	13 573	35 420
Triunfo.....	21 090	17 327	22 991	55 821	76 174
Uruba.....	201 600	206 683	219 163	201 000	210 138
<b>Sergipe</b>	<b>716 946</b>	<b>781 854</b>	<b>610 811</b>	<b>651 349</b>	<b>635 900</b>
Antas.....	4 750	6 306	3 630	4 301	4 420
Boa Sorte.....	4 106	3 535	1 210	—	—
Boa Vista.....	5 146	9 034	5 966	6 264	8 869
Caraiabas.....	26 731	29 422	37 673	36 941	42 065
Castelo.....	24 279	25 965	19 178	16 264	18 265

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

## Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	PRODUÇÃO (sacos 60 kg)				
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60
<b>Sergipe (conclusão)</b>					
Cedro.....	6 676	10 600	7 330	8 362	8 846
Central.....	50 721	81 721	77 667	80 871	72 182
Cumbe.....	6 634	8 035	5 041	7 455	8 494
Fortuna.....	21 675	22 711	19 795	13 751	14 614
Jaguaripe.....	2 767	2 871	2 763	—	—
Jurema.....	7 440	7 424	3 970	—	—
Lourdes.....	40 492	43 677	37 772	38 746	35 145
Mata Verde.....	17 504	15 203	15 735	10 744	11 898
Mato Grosso.....	18 864	19 716	13 363	9 524	1 300
Oiteirinhos.....	55 403	50 428	34 225	46 760	52 900
Pedras (Capela).....	7 920	12 931	10 570	11 352	11 612
Pedras (Maruim).....	38 934	45 401	33 670	23 792	24 010
Pôrto dos Barcos.....	6 008	8 281	6 393	5 525	3 518
Priapu.....	6 313	12 062	9 192	11 855	8 278
Proveito.....	48 183	40 397	26 301	34 796	44 777
Rio Branco.....	23 550	23 164	15 679	18 148	17 580
Santa Bárbara.....	10 115	6 649	3 885	6 531	8 391
Santa Clara.....	64 169	61 007	44 208	59 325	56 015
São Domingos.....	2 083	1 206	1 566	1 372	1 180
São Felix (Santa Luzia do Itanhí).....	1 132	2 479	1 493	1 501	2 088
São José (Itaporanga d'Ajuda).....	2 254	1 637	1 311	1 300	1 475
São José (Laranjeiras).....	112 425	137 425	99 380	107 379	98 129
São José (Santa Luzia do Itanhí).....	4 941	6 668	4 528	7 040	7 805
São Paulo.....	4 388	—	—	—	—
Sergipe.....	9 579	12 120	9 810	13 703	12 517
Soledade.....	9 236	7 060	4 563	9 438	9 396
Varzea Grande.....	26 739	18 322	8 738	8 749	8 442
Varginha.....	13 144	18 343	15 778	15 479	15 889
Vassouras.....	32 645	30 054	28 428	34 081	25 800
<b>Bahia</b>	<b>955 018</b>	<b>1 059 422</b>	<b>604 996</b>	<b>1 025 606</b>	<b>1 223 014</b>
Aliança.....	120 807	183 262	74 340	159 354	250 380
Altamira.....	12 513	10 669	10 587	6 858	3 208
Cinco Rios.....	123 050	142 890	61 512	147 850	162 017
Dom João.....	56 562	82 313	53 553	87 950	114 865
Iguape (1).....	24 580	19 116	15 172	33 247	36 301
Itapetingui.....	51 866	90 933	40 238	62 095	83 715
Paranaguá.....	138 539	168 658	104 870	146 281	188 735
Passagem.....	82 612	105 100	72 025	111 813	108 750
Santa Elisa.....	84 433	93 353	52 337	84 008	100 080
São Carlos.....	71 486	—	—	—	—
Terra Nova.....	188 570	163 128	120 362	186 150	174 963
<b>Minas Gerais</b>	<b>1 434 247</b>	<b>1 237 507</b>	<b>1 894 420</b>	<b>2 394 459</b>	<b>2 222 530</b>
Ana Florência.....	95 936	68 080	128 805	157 926	127 347
Ariadópolis.....	35 487	25 180	53 821	53 244	50 950
Boa Vista.....	49 270	34 674	70 270	123 033	136 730
Campestre.....	6 036	1 960	2 299	8 465	10 383
Fronteira.....	55 914	40 844	111 731	155 945	119 744
Jatiboca.....	78 295	74 418	105 543	122 108	107 829
José Luiz.....	2 087	1 835	3 095	3 820	2 630
Lindóia.....	6 617	4 308	6 226	8 389	5 634
Malvina.....	106 385	153 384	152 827	188 427	188 955
Mendonça.....	27 530	30 655	34 154	36 433	30 003
Monte Alegre.....	23 759	19 879	40 439	80 874	92 630
Ovídio de Abreu.....	202 377	229 680	238 795	288 078	266 345
Paraíso.....	17 405	9 535	23 794	35 093	25 847
Passos.....	143 826	85 553	164 330	190 041	194 571

(1) Ex-Acutinga.



## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

## Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	PRODUÇÃO (sacos 60 kg)				
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60
<b>Minas Gerais (conclusão)</b>					
Ribeiro.....	17 519	22 099	27 284	37 196	37 159
Rio Branco.....	158 110	115 025	214 410	260 720	215 120
Rio Doce.....	12 951	14 945	31 432	43 795	33 209
Rio Grande.....	35 591	40 040	59 020	57 380	56 674
Rocha Grande.....	12 744	8 688	25 305	36 955	33 758
Santa Helena.....	31 170	16 863	20 483	23 135	30 169
Santa Lúcia.....	51 270	33 809	70 010	72 789	70 002
Santa Maria (1).....	27 033	28 993	27 188	23 577	23 481
Santa Rosa.....	35 330	28 475	53 250	85 660	68 080
Santa Teresa.....	21 258	9 144	25 480	38 847	29 464
Santo André.....	33 846	39 014	42 500	49 105	55 005
São João.....	56 453	37 345	74 290	100 322	87 765
São José (Boa Esperança).....	16 280	13 619	9 212	9 304	—
São José (Ponte Nova).....	57 833	42 536	61 250	75 502	78 194
São Sebastião (Rio Novo).....	1 914	854	2 413	4 680	5 466
Tapiraf.....	9 190	6 073	10 493	8 596	18 084
Ubaense.....	4 831	—	4 271	15 020	21 302
<b>Espírito Santo</b>	<b>132 658</b>	<b>102 350</b>	<b>177 138</b>	<b>164 897</b>	<b>200 537</b>
Amapá.....	702	904	1 073	459	308
Paineiras.....	118 065	90 120	139 005	126 340	176 990
São Miguel.....	13 891	11 326	37 060	38 098	23 239
<b>Rio de Janeiro</b>	<b>4 271 164</b>	<b>4 781 231</b>	<b>6 114 436</b>	<b>6 605 409</b>	<b>6 154 844</b>
Barcelos.....	402 042	398 664	502 560	547 895	462 017
Cambaíba.....	202 473	183 627	230 300	219 000	210 625
Carapebús.....	95 362	111 185	141 240	163 724	129 300
Conceição.....	99 288	80 511	113 794	119 906	132 372
Cupim.....	230 747	297 408	301 239	318 310	317 701
Laranjeiras.....	45 100	40 047	104 300	93 400	52 800
Mineiros.....	105 907	153 791	190 714	233 667	190 995
Novo Horizonte.....	44 498	39 002	53 064	66 153	75 751
Outeiro.....	163 005	168 136	219 646	224 026	364 072
Paraíso.....	182 990	295 660	315 140	281 730	295 741
Pedra Lisa.....	—	—	205	—	—
Poço Gordo.....	141 429	179 521	207 398	228 689	201 108
Pôrto Real.....	31 290	24 050	54 390	57 480	63 125
Pureza.....	66 950	77 950	188 360	208 500	173 100
Queimado.....	250 652	279 650	277 399	291 701	307 706
Quissamã.....	174 485	279 150	317 374	329 590	297 823
Santa Cruz.....	311 552	281 380	323 451	378 721	353 505
Santa Isabel.....	73 280	28 709	117 009	142 095	87 976
Santa Luiza.....	162 950	125 554	120 162	151 144	163 516
Santa Maria.....	140 590	114 900	250 302	226 681	183 500
Santa Rosa.....	9 862	7 661	28 558	32 313	23 423
Santo Amaro.....	161 000	227 000	295 543	303 370	280 874
Santo Antônio.....	96 734	122 656	155 882	176 986	164 878
São João.....	252 416	321 144	411 105	451 258	403 112
São José.....	501 300	613 920	645 300	705 700	658 650
São Pedro.....	50 287	40 604	146 856	152 046	106 372
Sapucaia.....	191 805	205 752	277 000	316 240	322 220
Tanguá.....	72 467	75 062	87 345	139 384	113 702
Vargem Alegre.....	10 703	8 537	38 800	45 700	18 880
<b>São Paulo</b>	<b>11 766 040</b>	<b>13 082 864</b>	<b>17 956 398</b>	<b>25 540 900</b>	<b>20 859 885</b>
Açucareira da Serra.....	126 083	135 010	197 800	336 555	239 250
Albertina.....	55 040	44 420	116 957	158 627	139 402
Amália.....	430 920	400 554	497 400	543 230	498 320
Anhumas.....	49 884	45 622	68 460	78 441	69 937

(1) Ex-Esmeril.



## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

## Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	PRODUÇÃO (sacos 60 kg)				
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60
São Paulo (continuação)					
Azanha.....	44 630	46 150	73 566	109 772	91 343
Barbacena.....	245 233	186 143	338 140	373 204	287 041
Barra Grande.....	128 886	180 500	234 886	500 500	334 271
Barreirinho.....	105 015	119 802	124 150	164 292	158 320
Bela Vista.....	88 295	69 485	141 094	106 234	137 228
Boa Vista.....	114 230	160 520	201 715	265 730	214 112
Bom Jesus.....	71 545	109 158	195 389	313 038	229 549
Bom Retiro.....	67 010	75 960	121 401	183 848	141 216
Bonfim.....	144 700	116 045	246 344	405 330	277 728
Campestre.....	53 889	60 102	87 503	91 368	84 410
Catanduva.....	54 905	53 013	110 415	160 158	110 841
Chibarro.....	8 973	10 452	17 584	20 125	23 738
Costa Pinto.....	260 860	328 306	416 627	571 665	456 152
Da Barra.....	509 084	657 477	716 000	1 301 134	1 000 684
Da Pedra.....	270 520	229 975	330 990	397 325	361 752
Das Palmeiras.....	141 390	151 445	153 514	220 235	190 508
De Cillo.....	228 797	231 136	330 641	481 609	419 615
Diamante.....	115 739	115 136	189 296	230 443	188 831
Ester.....	306 247	332 104	442 280	693 066	565 746
Furlan.....	42 272	71 159	83 011	96 635	89 606
Guaraní.....	5 029	6 354	8 747	8 655	7 650
Indiana.....	5 034	5 484	12 604	17 977	21 957
Ipiranga.....	11 949	32 028	49 365	66 420	54 954
Iracema.....	378 850	489 560	627 305	920 290	720 599
Itaquara.....	152 060	152 863	197 978	261 763	244 516
Itaquerê.....	103 866	115 751	134 143	188 015	163 762
Junqueira.....	436 938	475 702	619 211	669 755	569 988
Lambari.....	14 034	5 481	8 060	20 492	26 893
Maluf.....	19 602	21 437	29 400	51 500	38 799
Maracá.....	21 223	24 706	26 645	73 873	63 571
Maria Isabel.....	36 847	70 233	101 706	125 222	102 441
Maringá.....	—	—	33 882	76 967	57 949
Martinópolis.....	63 468	72 532	112 090	128 748	105 715
Miranda.....	116 743	121 816	160 610	145 252	123 680
Modêlo.....	119 159	133 688	170 009	221 200	180 534
Monte Alegre.....	284 702	287 011	396 882	560 278	512 515
Nossa Senhora Aparecida (Itapira).....	173 215	184 459	221 783	318 845	261 213
Nossa Senhora Aparecida (Pontal).....	80 276	52 038	131 008	164 643	128 900
Nova América.....	65 142	96 375	100 020	137 200	149 605
Paredão.....	145 168	153 801	183 222	251 455	194 348
Perdigão.....	75 906	46 403	96 789	125 711	123 700
Piracicaba.....	304 836	392 506	402 000	631 200	537 013
Pôrto Feliz.....	285 318	420 031	414 132	644 011	534 658
Pouso Alegre.....	33 437	48 150	82 047	125 382	92 601
Rafard.....	240 465	395 874	379 949	492 057	456 408
Santana (Rio Claro).....	12 789	34 328	84 525	143 108	90 041
Santana (Sertãozinho).....	50 133	49 873	79 188	87 297	71 937
Santa Adelaide.....	139 464	141 811	152 179	213 971	184 094
Santa Adélia.....	65 466	72 872	110 616	125 116	102 209
Santa Bárbara.....	290 412	273 094	407 893	478 286	432 095
Santa Carlota.....	—	200	—	—	—
Santa Clara.....	48 072	52 889	83 993	102 334	90 790
Santa Cruz (Araraquara).....	129 134	178 438	214 042	319 331	263 201
Santa Cruz (Capivari).....	63 692	114 806	140 257	221 420	170 359
Santa Elisa.....	157 166	178 297	324 002	408 406	398 362
Santa Helena.....	160 457	196 307	281 881	389 725	294 877
Santa Lúcia.....	102 505	115 011	155 284	189 638	159 595
Santa Lina.....	88 066	64 384	100 658	116 989	99 945
Santa Lúcia (Araras).....	119 150	136 327	189 050	235 750	186 739
Santa Lúcia (Sertãozinho).....	51 750	45 550	88 150	104 050	—

## 22 — PRODUÇÃO

## 221 — AÇÚCAR

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

## Tipos de Usina

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E USINAS	PRODUÇÃO (sacos 60 kg)				
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60
<b>São Paulo (conclusão)</b>					
Santa Luísa (1).....	—	—	4 322	9 131	16 289
Santa Maria.....	47 115	80 030	90 015	149 014	116 110
Santa Rosa.....	35 136	52 597	79 937	152 476	102 216
Santa Teresinha.....	51 005	41 885	58 605	109 338	96 215
Santo Alexandre.....	27 343	35 195	47 961	61 860	48 790
Santo Antônio (Piracicaba).....	42 890	54 230	69 167	100 398	77 050
Santo Antônio (Sertãozinho).....	104 476	139 149	245 364	272 335	212 135
São Bento.....	32 205	55 353	77 800	100 712	80 176
São Carlos.....	51 894	66 175	126 136	178 910	111 242
São Domingos.....	55 934	50 830	68 429	152 400	108 402
São Francisco (Elias Fausto).....	74 114	73 501	105 516	187 220	139 563
São Francisco (Sertãozinho).....	50 792	54 371	122 913	192 763	132 714
São Francisco do Quilombo.....	164 372	209 220	255 364	378 838	303 835
São Geraldo.....	116 187	102 822	207 952	296 893	224 908
São Jerônimo.....	40 633	79 575	115 692	183 827	135 344
São João.....	355 892	417 508	452 172	941 501	697 658
São Jorge.....	55 290	61 600	149 120	163 577	144 047
São José (Macatuba).....	176 798	228 216	332 046	543 203	373 864
São José (Rio das Pedras).....	50 590	60 032	82 980	123 054	88 699
São Luiz (Ourinhos).....	65 420	91 200	154 674	330 752	202 574
São Luiz (Pirassununga).....	57 088	47 674	86 378	130 570	109 479
São Menoel.....	89 528	118 554	114 184	200 004	168 917
São Marinho.....	314 325	393 510	702 010	1 049 425	760 282
São Vicente.....	149 107	132 500	250 448	292 933	271 141
Schmidt.....	65 607	47 299	102 055	99 455	102 097
Storani.....	—	—	—	26 247	18 116
Tabajara.....	96 208	89 363	105 386	192 003	145 749
Tamandupá.....	68 076	92 231	97 114	137 620	114 113
Tamóio.....	584 066	495 302	637 362	816 192	920 070
Varão.....	52 483	37 185	42 052	78 416	80 074
Vassununga.....	294 446	211 698	323 137	368 374	294 731
Zanin.....	81 350	75 915	103 639	156 563	135 475
<b>Paraná.....</b>	<b>673 414</b>	<b>823 349</b>	<b>914 340</b>	<b>1 021 960</b>	<b>963 747</b>
Bandeirante.....	129 025	185 215	205 214	262 340	236 763
Central Paraná.....	328 046	431 190	444 444	417 239	435 923
Jacarezinho.....	202 343	186 099	244 010	311 109	261 536
Morretes (2).....	14 000	20 845	20 672	31 272	29 525
<b>Santa Catarina.....</b>	<b>105 016</b>	<b>114 663</b>	<b>173 987</b>	<b>258 112</b>	<b>268 982</b>
Adelaide.....	27 224	43 067	65 320	73 952	88 184
Pedreira.....	4 395	4 194	11 067	25 739	26 698
São Pedro.....	10 882	—	—	36 723	35 894
Tilucas.....	62 515	67 402	97 600	121 698	118 206
<b>Mato Grosso.....</b>	<b>18 756</b>	<b>23 406</b>	<b>27 481</b>	<b>26 061</b>	<b>23 151</b>
Aricá.....	780	2 190	2 729	3 340	3 655
Conceição.....	1 512	1 205	4 222	1 957	230
Flexas.....	1 850	2 050	1 685	2 202	1 443
Ressaca.....	1 246	1 600	1 143	747	851
Santa Fé.....	114	239	357	156	—
Santo Antônio (Lavêrger).....	2 013	3 050	3 272	3 005	3 050
Santo Antônio (Miranda).....	3 507	6 599	7 322	5 662	7 002
São Benedito do Itaici.....	7 334	6 473	6 751	8 992	6 920
<b>Goiás.....</b>	<b>14 301</b>	<b>18 720</b>	<b>28 940</b>	<b>41 693</b>	<b>37 571</b>
Ceres.....	—	—	—	2 798	6 105
Martins.....	14 301	18 720	28 940	38 895	31 466
<b>BRASIL.....</b>	<b>35 463 770</b>	<b>37 580 069</b>	<b>44 377 638</b>	<b>53 858 650</b>	<b>50 864 051</b>

(1) Ex-São José da Cachoeira. — (2) Ex-Maluelli.

## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

Todos os Tipos

ANOS	PRODUÇÃO (litros)			ANOS	PRODUÇÃO (litros)		
	Total	Hidratado	Anidro		Total	Hidratado	Anidro
1941.....	133 190 172	56 617 854	76 572 318	1951.....	168 061 019	130 064 871	37 996 148
1942.....	147 623 595	65 454 000	82 169 595	1952.....	204 015 378	132 442 867	71 572 511
1943.....	121 525 266	71 325 922	50 199 344	1953.....	269 001 194	131 810 117	137 191 077
1944.....	122 503 693	81 552 106	40 951 587	1954.....	304 109 695	140 736 587	163 373 108
1945.....	108 465 207	85 667 234	22 797 973	1955.....	290 314 291	112 522 817	177 791 474
1946.....	116 579 802	86 365 071	30 214 731	1956.....	241 255 656	143 868 368	97 387 288
1947.....	126 464 673	75 964 423	50 500 250	1957.....	367 425 205	153 461 638	213 963 567
1948.....	154 790 548	89 414 774	65 375 774	1958.....	435 296 109	154 751 547	280 544 562
1949.....	155 702 981	98 787 392	56 915 589	1959.....	480 880 690	139 420 205	341 460 485
1950.....	135 155 757	116 569 039	18 586 718	1960.....	476 268 062	287 697 876	188 570 186

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS 1941/42-1959/60

Todos os Tipos

SAFRAS	PRODUÇÃO (litros)			SAFRAS	PRODUÇÃO (litros)		
	Total	Hidratado	Anidro		Total	Hidratado	Anidro
1941/42.....	128 593 054	57 939 473	70 653 581	1951/52.....	170 362 503	122 365 264	47 997 239
1942/43.....	151 738 288	74 786 501	76 951 787	1952/53.....	229 542 853	130 388 543	99 154 310
1943/44.....	124 999 375	78 349 519	46 649 856	1953/54.....	274 039 309	129 533 437	144 505 872
1944/45.....	119 770 201	89 348 405	30 421 796	1954/55.....	306 246 596	137 756 188	168 490 408
1945/46.....	106 510 767	80 390 662	26 120 105	1955/56.....	283 189 061	117 351 779	165 837 282
1946/47.....	117 037 410	80 934 291	36 103 119	1956/57.....	252 385 460	147 975 963	104 409 497
1947/48.....	143 843 398	82 326 878	61 516 520	1957/58.....	398 816 929	153 718 839	245 098 090
1948/49.....	167 332 585	92 206 270	75 126 315	1958/59.....	444 248 959	162 520 856	281 728 103
1949/50.....	135 649 331	105 049 275	30 600 056	1959/60.....	472 044 656	169 885 047	302 159 603
1950/51.....	140 094 857	111 679 331	28 415 526				

## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	PRODUÇÃO (litros)			UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	PRODUÇÃO (litros)		
		Total	Hidratado	Anidro			Total	Hidratado	Anidro
Rondônia.....	1956	—	—	—	Rio Branco.....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	—	—	—		1959	—	—	—
	1960	—	—	—		1960	—	—	—
Acre.....	1956	—	—	—	Pará.....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	8 700	8 700	—
	1958	—	—	—		1958	22 800	22 800	—
	1959	—	—	—		1959	22 985	22 985	—
	1960	—	—	—		1960	3 000	3 000	—
Amazonas.....	1956	—	—	—	Amapá.....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	—	—	—		1959	—	—	—
	1960	—	—	—		1960	—	—	—



## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

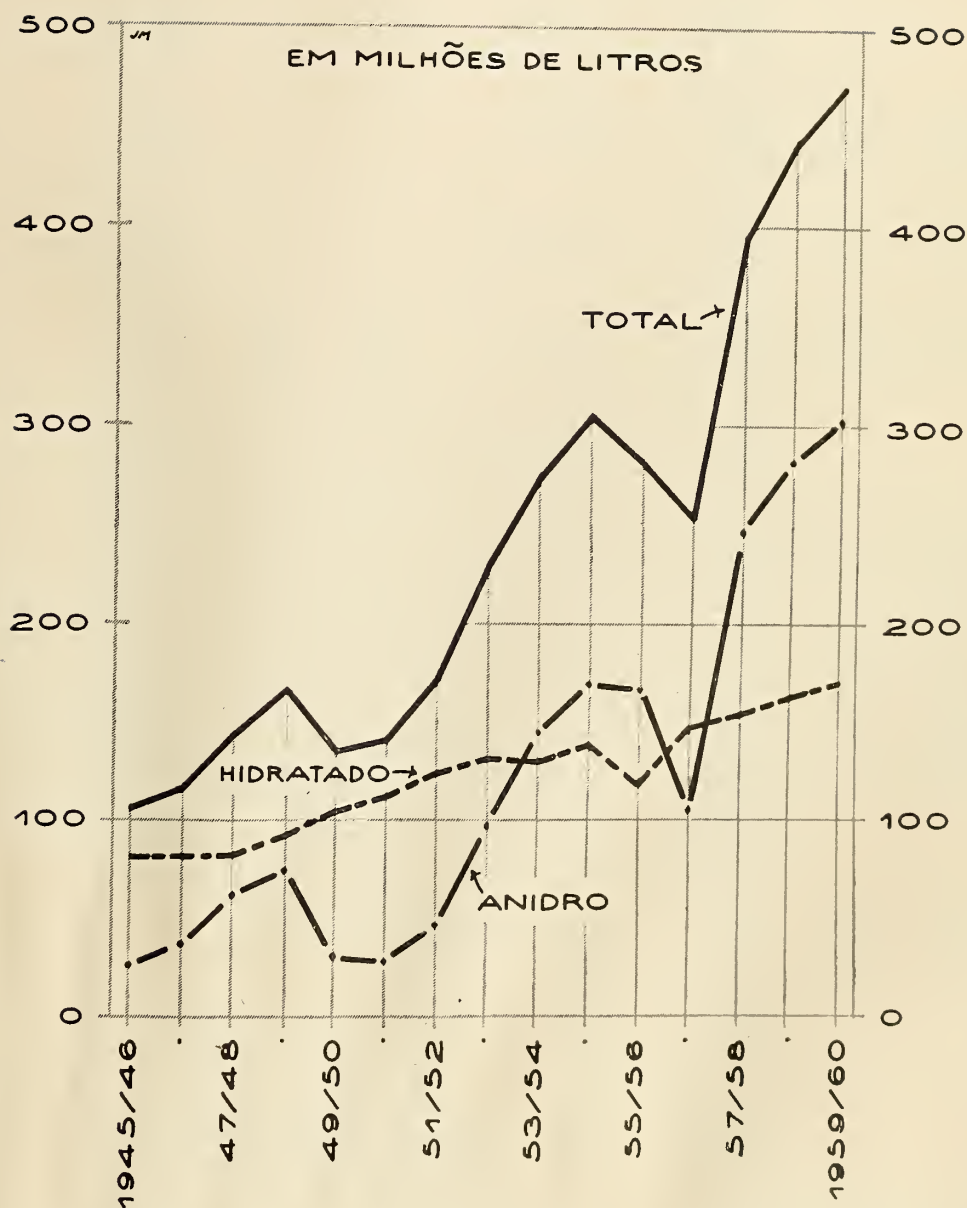
Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	PRODUÇÃO (litros)			UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	PRODUÇÃO (litros)		
		Total	Hidratado	Anidro			Total	Hidratado	Anidro
Maranhão.....	1956	—	—	—	Espírito Santo.....	1956	659 160	659 160	—
	1957	—	—	—		1957	755 340	755 340	—
	1958	—	—	—		1958	1 022 200	1 022 200	—
	1959	—	—	—		1959	205 700	140 600	65 100
	1960	—	—	—		1960	357 100	357 100	—
Piauí.....	1956	—	—	—	Rio de Janeiro.....	1956	35 900 210	25 528 990	10 371 220
	1957	—	—	—		1957	48 178 818	19 770 012	28 408 806
	1958	—	—	—		1958	54 165 030	13 892 519	40 272 511
	1959	—	—	—		1959	57 243 244	11 897 366	45 345 878
	1960	—	—	—		1960	49 024 030	26 396 204	22 627 826
Ceará.....	1956	—	—	—	Guanabara.....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	—	—	—		1959	—	—	—
	1960	—	—	—		1960	—	—	—
Rio Grande do Norte.....	1956	—	—	—	São Paulo.....	1956	96 320 956	85 536 246	10 784 710
	1957	—	—	—		1957	179 850 592	87 847 949	92 002 643
	1958	10 000	10 000	—		1958	241 847 677	89 350 880	152 496 797
	1959	34 926	34 926	—		1959	282 293 615	75 041 487	207 252 128
	1960	64 670	64 670	—		1960	267 899 334	147 486 408	120 412 926
Paraíba.....	1956	2 579 836	1 444 047	1 135 789	Paraná.....	1956	5 455 474	5 314 400	141 074
	1957	3 332 058	1 692 258	1 639 800		1957	7 554 773	7 521 773	33 000
	1958	3 567 835	1 914 795	1 653 040		1958	7 312 641	7 312 641	—
	1959	3 779 001	2 105 681	1 673 320		1959	6 955 300	6 955 300	—
	1960	5 036 968	3 277 908	1 759 060		1960	8 228 430	8 228 430	—
Pernambuco.....	1956	83 106 727	14 957 770	68 148 957	Santa Catarina.....	1956	692 850	692 850	—
	1957	105 259 430	21 435 478	83 823 952		1957	914 200	914 200	—
	1958	96 991 866	25 449 515	71 542 351		1958	1 827 133	1 827 133	—
	1959	105 117 082	27 195 486	77 921 596		1959	2 403 500	2 403 500	—
	1960	120 764 404	83 597 266	37 167 138		1960	1 686 245	1 686 245	—
Alagoas.....	1956	9 836 862	4 727 225	5 109 637	Rio Grande do Sul.....	1956	—	—	—
	1957	10 892 171	7 515 756	3 276 415		1957	—	—	—
	1958	9 349 379	5 979 137	3 370 242		1958	—	—	—
	1959	11 646 710	8 158 446	3 488 264		1959	—	—	—
	1960	11 822 837	8 288 883	3 533 954		1960	—	—	—
Fernando de Noronha.....	1956	—	—	—	Mato Grosso.....	1956	91 870	91 870	—
	1957	—	—	—		1957	125 065	125 065	—
	1958	—	—	—		1958	144 265	144 265	—
	1959	—	—	—		1959	104 569	104 569	—
	1960	—	—	—		1960	42 027	42 027	—
Sergipe.....	1956	694 614	200 200	494 414	Goiás.....	1956	—	—	—
	1957	966 306	122 700	843 606		1957	—	—	—
	1958	577 431	25 700	551 731		1958	—	—	—
	1959	430 550	238 900	191 650		1959	—	—	—
	1960	1 279 330	1 166 180	113 150		1960	—	—	—
Bahia.....	1956	3 760	—	3 760	Distrito Federal.....	1956	—	—	—
	1957	98 089	—	98 089		1957	—	—	—
	1958	499 776	—	499 776		1958	—	—	—
	1959	838 305	—	838 305		1959	—	—	—
	1960	761 493	—	761 493		1960	—	—	—
Minas Gerais.....	1956	5 913 337	4 715 610	1 197 727	BRASIL.....	1956	241 255 656	143 868 368	97 387 288
	1957	9 489 663	5 752 407	3 737 256		1957	367 425 205	153 461 638	213 963 567
	1958	17 958 076	7 799 962	10 158 114		1958	435 296 109	154 751 547	280 544 562
	1959	9 805 203	5 120 950	4 684 244		1959	480 880 690	139 420 205	341 460 485
	1960	9 298 194	7 103 555	2 194 639		1960	476 268 062	287 697 876	188 570 186



# álcool

PRODUÇÃO POR TIPO





## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ALCOOL

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/56-1959/60

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	PRODUÇÃO (litros)			UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	PRODUÇÃO (litros)		
		Total	Hidratado	Anidro			Total	Hidratado	Anidro
Rondônia.....	1955/56	—	—	—	Sergipe.....	1955/56	752 214	257 800	494 114
	1956/57	—	—	—		1956/57	674 258	97 600	576 658
	1957/58	—	—	—		1957/58	707 166	77 400	629 766
	1958/59	—	—	—		1958/59	353 813	164 900	188 913
	1959/60	—	—	—		1959/60	1 032 400	727 600	304 800
Acre.....	1955/56	—	—	—	Bahia.....	1955/56	779 981	—	779 981
	1956/57	—	—	—		1956/57	3 760	—	3 760
	1957/58	—	—	—		1957/58	597 865	—	597 865
	1958/59	—	—	—		1958/59	—	—	—
	1959/60	—	—	—		1959/60	1 509 798	—	1 509 798
Amazonas.....	1955/56	—	—	—	Minas Gerais.....	1955/56	8 956 032	5 835 166	3 120 866
	1956/57	—	—	—		1956/57	5 738 163	4 540 436	1 197 727
	1957/58	—	—	—		1957/58	10 861 279	6 313 807	4 547 472
	1958/59	—	—	—		1958/59	12 711 310	7 515 648	5 195 662
	1959/60	—	—	—		1959/60	9 180 053	5 141 819	4 038 234
Rio Branco.....	1955/56	—	—	—	Espírito Santo.....	1955/56	618 700	618 700	—
	1956/57	—	—	—		1956/57	510 540	510 540	—
	1957/58	—	—	—		1957/58	991 700	991 700	—
	1958/59	—	—	—		1958/59	628 600	628 600	—
	1959/60	—	—	—		1959/60	215 300	150 200	65 100
Pará.....	1955/56	6 104	6 104	—	Rio de Janeiro.....	1955/56	41 645 319	21 006 148	20 639 171
	1956/57	—	—	—		1956/57	30 820 868	23 386 378	7 434 490
	1957/58	8 700	8 700	—		1957/58	56 755 085	16 613 910	40 141 175
	1958/59	22 800	22 800	—		1958/59	62 501 382	14 859 005	47 642 377
	1959/60	22 985	22 985	—		1959/60	54 535 818	12 059 842	42 475 976
Amapá.....	1955/56	—	—	—	Guanabara.....	1955/56	—	—	—
	1956/57	—	—	—		1956/57	—	—	—
	1957/58	—	—	—		1957/58	—	—	—
	1958/59	—	—	—		1958/59	—	—	—
	1959/60	—	—	—		1959/60	—	—	—
Maranhão.....	1955/56	—	—	—	São Paulo.....	1955/56	131 800 727	62 616 811	69 183 916
	1956/57	—	—	—		1956/57	96 349 141	86 146 544	10 202 597
	1957/58	—	—	—		1957/58	205 786 197	92 000 635	113 785 562
	1958/59	—	—	—		1958/59	245 435 792	91 026 115	154 409 677
	1959/60	—	—	—		1959/60	260 102 579	69 915 542	190 187 037
Piauí.....	1955/56	—	—	—	Paraná.....	1955/56	5 482 124	4 825 600	656 524
	1956/57	—	—	—		1956/57	5 730 393	5 730 393	—
	1957/58	—	—	—		1957/58	7 790 380	7 766 380	23 000
	1958/59	—	—	—		1958/59	7 960 311	7 960 311	—
	1959/60	—	—	—		1959/60	6 129 150	6 129 150	—
Ceará.....	1955/56	—	—	—	Santa Catarina.....	1955/56	741 250	711 250	—
	1956/57	—	—	—		1956/57	694 050	694 050	—
	1957/58	—	—	—		1957/58	1 171 323	1 171 323	—
	1958/59	—	—	—		1958/59	1 783 710	1 783 710	—
	1959/60	—	—	—		1959/60	2 507 200	2 507 200	—
Rio Grande do Norte.....	1955/56	—	—	—	Rio Grande do Sul.....	1955/56	—	—	—
	1956/57	—	—	—		1956/57	—	—	—
	1957/58	—	—	—		1957/58	—	—	—
	1958/59	22 100	22 100	—		1958/59	—	—	—
	1959/60	41 646	41 646	—		1959/60	—	—	—
Paraíba.....	1955/56	2 569 379	1 258 900	1 310 479	Mato Grosso.....	1955/56	117 510	117 510	—
	1956/57	3 269 350	1 691 500	1 577 850		1956/57	91 002	91 002	—
	1957/58	3 432 456	1 711 716	1 720 740		1957/58	132 284	132 284	—
	1958/59	4 017 023	2 275 743	1 741 280		1958/59	140 101	140 101	—
	1959/60	4 789 217	2 820 997	1 968 220		1959/60	106 627	106 627	—
Pernambuco.....	1955/56	79 876 429	15 279 419	64 597 010	Goiás.....	1955/56	—	—	—
	1956/57	97 947 101	18 334 249	79 612 852		1956/57	—	—	—
	1957/58	100 732 376	20 093 719	80 638 657		1957/58	—	—	—
	1958/59	97 553 490	28 183 996	69 369 494		1958/59	—	—	—
	1959/60	120 160 913	62 950 109	57 210 804		1959/60	—	—	—
Alagoas.....	1955/56	9 783 202	4 698 038	5 085 164	Distrito Federal.....	1955/56	—	—	—
	1956/57	10 513 834	6 710 274	3 803 560		1956/57	—	—	—
	1957/58	9 847 821	6 234 268	3 613 553		1957/58	—	—	—
	1958/59	11 117 697	7 936 697	3 181 000		1958/59	—	—	—
	1959/60	10 820 990	7 311 350	3 509 640		1959/60	—	—	—
Fernando de Noronha.....	1955/56	—	—	—	BRASIL.....	1955/56	283 189 061	117 354 779	165 834 282
	1956/57	—	—	—		1956/57	252 385 460	147 975 963	104 409 497
	1957/58	—	—	—		1957/58	398 816 929	153 718 839	245 098 090
	1958/59	—	—	—		1958/59	444 248 959	162 520 856	281 728 103
	1959/60	—	—	—		1959/60	472 044 656	169 885 047	302 159 609

## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FÁBRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1956		1957		1958		1959		1960	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
Pará.....	—	—	8 700	—	22 800	—	22 985	—	3 000	—
Palheta.....	—	—	8 700	—	22 800	—	22 985	—	3 000	—
Rio Grande do Norte.....	—	—	—	—	10 000	—	34 926	—	64 670	—
Estivas.....	—	—	—	—	10 000	—	34 926	—	64 670	—
Paraíba.....	1 444 047	1 135 789	1 692 258	1 639 800	1 914 795	1 653 040	2 105 681	1 673 320	3 277 908	1 759 060
Monte Alegre.....	—	—	—	—	—	—	43 200	—	222 500	—
Santana.....	157 500	—	138 900	—	157 800	—	168 600	—	204 000	—
Santa Helena.....	1 047 500	—	1 065 205	—	1 145 543	—	1 186 593	—	1 505 828	—
Santa Maria.....	5 000	—	27 200	—	27 772	—	27 688	—	28 400	—
Santa Rita.....	140 000	—	313 000	—	474 400	—	554 600	—	609 200	—
São Francisco.....	14 800	—	6 000	—	17 280	—	—	—	—	—
São João.....	—	1 135 789	—	1 639 800	—	1 653 040	—	1 673 320	441 980	1 759 060
Tanques.....	78 847	—	141 953	—	92 000	—	125 000	—	266 000	—
Pernambuco.....	14 957 770	68 148 957	21 435 478	83 823 952	25 449 515	71 542 351	27 195 486	77 921 596	83 597 266	37 167 138
Aliança.....	—	3 925 848	—	5 973 626	1 078 151	3 317 627	13 400	6 406 552	6 373 469	673 622
Aripibá.....	88 525	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barão de Suassuna.....	159 600	—	177 040	—	776 900	—	929 700	—	740 500	—
Barra.....	654 000	—	496 040	—	522 970	—	159 230	—	715 570	—
Bom Jesus.....	211 400	528 700	715 800	385 200	1 163 850	—	479 900	5 000	102 000	404 200
Cachoeira Lisa.....	—	—	—	—	—	—	197 988	—	991 924	—
Capibaribe.....	61 450	—	109 452	—	48 000	—	58 800	—	45 400	—
Catende.....	—	10 519 569	—	9 728 523	2 415 337	9 431 026	3 429 113	11 470 160	17 753 287	995 216
Caxangá.....	1 036 200	—	878 000	—	565 366	—	1 527 263	—	1 615 100	—
Central Barreiros.....	—	6 928 743	—	6 675 442	517 900	5 835 450	597 902	6 549 840	1 543 858	5 425 210
Central Nossa Senhora de Lourdes	—	—	48 400	—	35 000	—	91 000	—	42 000	—
Central Olho D'Água.....	1 249 900	—	1 552 527	—	1 447 500	—	1 662 000	—	2 152 000	—
Cruangi.....	981 000	—	883 000	—	827 000	—	1 212 000	—	1 300 000	—
Cucau.....	—	3 422 270	200 000	6 293 476	—	5 830 991	—	4 791 596	—	5 126 248
Estrelana.....	441 149	—	462 325	—	464 492	—	679 400	—	462 540	—
Frei Caneca.....	185 000	—	48 500	—	92 700	—	—	—	—	—
Jaboatão.....	40 550	—	56 600	—	—	—	—	—	—	—
Matari.....	937 130	—	2 749 070	—	1 839 587	—	2 445 033	—	2 950 820	—
Mercês.....	218 777	—	329 798	—	148 404	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Maravilhas.....	878 750	—	938 870	—	632 020	—	1 001 680	—	637 700	—
Nossa Senhora do Carmo.....	812 450	—	879 450	—	792 700	—	987 150	—	971 750	—
Pumati.....	—	3 165 032	—	4 700 570	—	4 004 165	—	3 967 531	—	3 142 478
Rio Una.....	174 572	3 212 103	96 771	3 240 883	480 854	3 270 704	122 861	4 234 084	65 413	4 436 953
Rogadinho.....	1 272 400	—	2 047 100	—	1 665 000	—	1 803 000	—	1 513 000	—
Salgado.....	1 822 900	—	1 633 500	—	1 478 833	—	1 627 800	—	1 544 000	—
Santa Teresa.....	975 430	—	5 260 913	—	2 323 407	1 326 357	2 348 548	2 477 524	2 801 098	3 189 278
Santa Teresinha.....	—	6 121 010	—	7 112 800	—	6 868 710	756 270	6 686 690	6 661 450	—
São José.....	—	—	—	1 552 064	—	1 692 657	—	2 358 500	—	2 646 000
Serro Azul.....	790 625	—	761 740	—	998 527	—	566 994	—	425 748	—
Timbó Água.....	190 500	282 750	—	985 300	237 500	287 890	572 100	—	610 300	—
Tiúna.....	—	3 544 751	—	4 306 061	—	5 168 825	—	3 403 711	2 961 593	1 619 137
Trapiche.....	36 114	5 358 176	—	7 285 019	—	6 017 499	46 996	6 023 699	3 764 714	1 256 736
Treze de Maio.....	549 000	—	451 000	—	42 000	—	305 000	—	404 000	—
União e Indústria.....	1 187 348	1 098 471	659 242	1 442 627	1 377 562	842 974	1 556 011	876 240	996 239	1 456 576
Destilaria Central Presidente Vargas	—	20 041 534	—	24 142 361	3 467 952	19 047 176	2 018 287	18 670 466	23 421 793	6 795 484
Alagoas.....	4 727 225	5 109 637	7 515 756	3 376 415	5 979 137	3 370 242	8 158 446	3 488 264	8 288 883	3 533 954
Alegria.....	450 520	—	611 380	—	460 200	—	386 500	—	569 500	—
Bitutinga.....	298 100	—	298 100	—	327 600	—	243 600	—	294 300	—
Brasileiro.....	—	472 780	34 300	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe.....	459 750	—	434 340	—	300 840	—	483 500	—	479 250	—
Central Leão Utinga.....	—	3 456 439	—	3 291 587	—	2 974 494	93 767	3 488 264	—	3 533 954
Conceição do Peixe.....	248 009	—	218 600	—	134 530	—	159 300	—	76 400	—
Coruripe.....	282 400	—	536 000	—	472 000	—	528 000	—	683 000	—
João de Deus.....	153 700	—	154 100	—	135 000	—	117 600	—	172 200	—
Ouricuri.....	217 860	—	211 000	—	105 000	—	105 000	—	—	—
Santo Antônio.....	135 189	—	174 711	—	266 500	—	644 000	—	715 700	—
São Semeão.....	492 110	—	581 490	—	333 200	—	481 300	—	357 400	—
Serra Grande.....	710 997	1 180 418	2 552 535	84 828	1 310 887	—	2 693 479	—	2 896 193	—
Sinimbu.....	419 500	—	263 200	—	818 880	395 748	1 187 400	—	814 940	—
Uruba.....	829 090	—	1 446 000	—	1 314 500	—	1 005 000	—	1 200 000	—
Sergipe.....	200 200	494 414	122 700	843 606	25 700	551 731	238 900	191 650	1 166 180	113 150
Oiteirinhos.....	57 200	—	122 700	—	20 300	—	103 900	—	101 000	—
São José do Pinheiro.....	—	—	—	843 606	—	551 731	—	191 650	905 580	113 150
Destilaria Central Laranjeiras.....	—	494 414	—	—	—	—	—	—	—	—
Destilaria São José do Junco.....	143 000	—	—	—	5 400	—	135 000	—	159 600	—
Bahia.....	—	3 760	—	98 089	—	499 776	—	838 305	—	761 493
Destilaria Central de Santo Amaro.....	—	3 760	—	98 089	—	499 776	—	838 305	—	761 493



## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 3 — TOTAIS POR FABRICA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FABRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1956		1957		1958		1959		1960	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
<b>Minas Gerais</b>	<b>4 715 610</b>	<b>1 197 727</b>	<b>5 752 407</b>	<b>3 737 256</b>	<b>7 799 962</b>	<b>10 158 114</b>	<b>5 120 959</b>	<b>4 684 244</b>	<b>7 103 555</b>	<b>2 194 639</b>
Ariadnópolis	195 430	—	368 120	—	266 600	—	247 150	—	305 775	—
Campestre	5 000	—	8 000	—	15 200	—	13 600	—	1 400	—
Fronteira	301 000	—	782 000	—	1 161 000	—	1 005 000	—	831 000	—
Lindóia	28 204	—	17 720	—	75 750	—	58 570	—	26 860	—
Malvina	1 037 900	—	1 135 500	—	1 687 000	—	702 000	—	1 793 000	—
Mendonça	89 850	—	91 005	—	4 800	—	2 760	—	47 618	—
Monte Alegre	—	—	—	—	—	—	—	—	77 500	—
Ovidio de Abreu	1 163 000	—	807 500	—	1 182 500	—	12 800	—	1 465 000	—
Paraíso	—	—	—	—	—	—	57 200	—	63 400	—
Passos	423 650	—	613 400	—	541 600	—	651 200	—	680 030	—
Ribeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	182 800	—
Rio Branco	477 000	—	793 000	—	1 485 500	—	1 239 000	—	341 900	—
Rio Doce	95 942	—	234 850	—	250 510	—	235 730	—	266 260	—
Santa Cruz	—	—	—	—	132 554	4 798 246	—	—	—	—
Santa Rosa	168 000	—	336 000	—	718 000	—	395 000	—	413 200	—
Santo André	191 000	—	268 700	—	258 200	—	160 100	—	199 300	—
São João	22 000	—	—	—	—	—	111 000	—	—	—
São José (Boa Esperança)	10 500	—	30 000	—	—	—	—	—	—	—
São José (Ponte Nova)	29 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Destilaria Central Leonardo Truda	478 034	1 197 727	266 612	3 292 081	40 748	3 637 613	219 849	4 038 234	—	—
Destilaria Desidratadora Volta Grande	—	—	—	445 175	—	1 722 255	—	646 010	908 512	2 194 629
<b>Espirito Santo</b>	<b>659 160</b>	<b>—</b>	<b>755 340</b>	<b>—</b>	<b>1 022 200</b>	<b>—</b>	<b>140 600</b>	<b>65 100</b>	<b>357 100</b>	<b>—</b>
Paineiras	614 560	—	651 140	—	1 017 000	—	140 600	65 100	357 100	—
São Miguel	44 600	—	104 200	—	5 200	—	—	—	—	—
<b>Rio de Janeiro</b>	<b>25 528 990</b>	<b>10 371 220</b>	<b>19 770 012</b>	<b>28 408 806</b>	<b>13 892 519</b>	<b>40 272 511</b>	<b>11 897 366</b>	<b>45 345 878</b>	<b>26 396 204</b>	<b>22 627 826</b>
Barcelos	1 048 810	1 406 920	904 750	1 630 500	986 410	1 637 300	944 340	1 717 910	1 136 110	1 340 080
Cambaíba	—	—	—	—	—	—	—	—	720 500	—
Carapebus	443 000	—	242 000	—	270 300	—	104 200	—	519 000	—
Cupim	25 500	2 352 500	24 200	4 637 000	—	4 375 620	—	3 191 290	—	2 698 410
Laranjeiras	339 070	—	610 900	—	917 250	—	706 000	—	851 120	—
Outeiro	6 000	—	582 120	—	92 625	—	19 412	—	1 494 095	—
Paraíso	1 891 000	1 112 820	1 798 500	2 103 560	687 905	2 609 000	663 747	2 848 563	3 588 820	272 585
Pôrto Real	122 500	—	254 150	—	298 130	—	266 730	—	233 500	—
Pureza	788 000	—	1 872 000	—	1 714 200	—	2 048 000	—	1 656 097	—
Quissamã	440 525	—	783 250	—	891 740	—	1 039 900	—	1 120 900	—
Santa Cruz	2 315 694	569 110	348 297	3 617 918	—	—	—	3 586 054	2 862 282	370 671
Santa Isabel	165 500	—	1 030 700	—	783 660	—	411 064	—	616 786	—
Santa Luísa	610 450	—	1 012 050	—	603 650	—	448 950	—	1 277 000	—
Santa Maria	—	1 609 400	—	1 812 300	—	2 253 000	—	1 562 000	1 765 514	—
Santo Amaro	2 261 370	—	2 514 240	—	2 683 080	—	2 331 900	—	1 339 760	—
São João	1 030 000	—	2 370 160	2 388 000	2 010 000	6 122 000	1 116 000	6 729 816	3 065 190	5 638 810
São José	3 456 833	483 400	1 648 000	3 729 337	894 733	4 588 496	707 733	4 116 517	2 020 900	2 024 250
Sapucaia	980 800	—	682 000	—	585 000	—	532 000	—	1 212 600	—
Tanguá	309 600	—	355 600	—	443 836	—	557 300	—	616 000	—
Destilaria Central do Estado do Rio de Janeiro	9 234 258	2 837 070	2 736 925	8 490 191	—	18 690 015	—	21 563 728	—	10 283 020
<b>São Paulo</b>	<b>85 536 246</b>	<b>10 784 710</b>	<b>87 847 949</b>	<b>92 002 643</b>	<b>89 350 880</b>	<b>152 496 797</b>	<b>75 041 487</b>	<b>207 252 128</b>	<b>147 486 408</b>	<b>120 412 926</b>
Açucareira da Serra	1 268 738	—	2 256 041	—	2 854 599	94 925	25 261	2 808 700	3 781 370	1 763 475
Albertina	232 720	—	—	—	—	—	573 500	—	200 300	2 057 400
Amália	2 177 000	1 166 010	1 860 000	340 000	476 182	2 568 000	—	2 965 850	1 450 800	1 429 700
Azanha	245 000	—	764 750	—	587 513	—	752 218	—	672 860	—
Barbacena	1 130 000	—	915 790	1 710 000	624 500	2 167 000	394 900	2 133 800	1 713 100	1 109 000
Barra Grande	1 138 590	—	123 624	2 756 000	93 000	3 910 000	127 000	4 325 000	2 937 000	1 995 000
Barreirinho	567 660	—	892 500	—	755 260	—	1 288 510	—	1 119 800	—
Bela Vista	775 187	—	1 823 400	—	1 423 939	—	1 726 967	—	617 000	1 584 600
Boa Vista	774 480	—	1 033 000	—	1 557 200	—	1 680 800	—	2 250 000	—
Bom Jesus	124 730	682 672	168 700	2 419 100	229 250	2 811 100	326 210	3 665 800	194 100	2 722 700
Bom Retiro	495 400	—	822 200	—	892 200	—	1 118 399	—	1 361 500	—
Bonfim	705 927	—	1 660 500	1 500 500	1 005 810	1 860 450	390 700	3 093 100	3 626 150	—
Campestre	309 150	—	581 450	—	586 000	—	505 650	—	412 210	—
Catanduba	355 700	—	457 000	599 000	518 000	942 000	316 000	1 178 000	412 000	867 000
Costa Pinto	2 663 411	—	3 272 467	1 639 503	3 697 809	2 674 000	2 275 823	2 770 199	2 862 345	2 600 799
Da Barra	5 364 500	—	4 326 987	7 307 000	1 923 113	12 132 278	—	16 995 500	6 988 000	8 362 000
Da Pedra	2 635 000	—	4 001 400	3 156 600	1 136 850	3 039 200	1 070 100	3 500 000	1 162 800	3 185 100
Das Palmeiras	1 433 050	—	1 891 400	—	1 262 770	—	2 510 120	—	2 216 800	—
De Cilo	2 064 660	—	1 405 568	2 689 000	1 396 013	4 501 700	3 295 200	3 656 725	7 329 500	—
Diamante	685 620	—	1 250 710	—	1 012 500	—	1 828 880	—	2 392 780	—
Estor	2 502 220	—	3 120 430	—	3 557 190	2 322 500	4 347 450	4 727 080	3 260 600	3 702 210
Ipiranga	348 160	—	361 140	—	119 290	—	54 000	—	1 430 000	830 000
Iracema	2 701 000	—	2 111 000	3 277 000	4 099 000	3 216 745	2 850 472	4 630 387	2 860 000	3 964 278
Itaquaré	687 000	—	750 000	—	1 040 000	—	281 000	—	1 190 000	—
Itaquara	—	—	—	—	—	—	—	—	437 532	—
Junqueira	2 287 080	—	3 262 940	—	2 358 470	1 186 108	403 810	3 184 132	638 066	2 100 020
Lambari	35 600	—	18 200	—	77 000	—	21 250	—	57 1920	—
Maracaj	98 560	—	244 592	—	376 562	—	236 110	—	998 195	4 631 290
Maringá	488 270	2 342 119	401 870	5 219 111	262 291	10 381 548	414 571	9 375 050	60 000	2 421 118
Martinópolis	1 385 800	—	275 190	2 953 300	2 279	2 742 800	111 000	2 114 400	—	—

## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ALCOOL

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FÁBRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1956		1957		1958		1959		1960	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
<b>São Paulo (conclusão)</b>										
Miranda.....	—	744 500	528 100	365 700	31 200	801 600	—	1 281 600	1 469 659	131 100
Modelo.....	945 500	—	256 025	1 164 040	—	1 839 804	—	1 571 500	288 000	1 830 110
Monte Alegre.....	1 912 040	65 670	2 081 990	2 299 820	3 185 980	1 687 250	2 335 790	3 696 230	4 419 340	1 439 730
Nossa Senhora Aparecida (Itapira)	82 000	1 140 000	205 700	2 805 900	208 700	3 520 100	239 500	3 802 900	256 650	4 271 900
Nova América.....	717 500	206 400	96 800	1 139 100	356 523	998 000	50 000	1 308 100	1 034 700	1 124 240
Paredão.....	1 298 918	—	1 541 859	—	1 806 135	—	1 902 056	—	1 693 254	—
Perdigão.....	255 831	—	768 848	—	742 950	—	620 000	—	704 690	—
Piracicaba.....	2 701 318	10 006	1 950 727	4 134 262	1 330 746	5 352 857	2 167 527	5 358 531	2 260 324	4 020 972
Pôrto Feliz.....	1 125 600	1 760 100	742 101	4 950 400	1 390 000	8 171 599	3 655 600	8 667 300	5 843 900	3 006 100
Raffard.....	750 900	1 850 100	956 400	4 735 800	1 600	8 630 534	—	11 725 600	479 000	6 259 700
Santana (Rio Claro)	—	—	—	—	542 500	—	372 140	851 000	543 350	1 110 050
Santana (Sertãozinho)	406 800	—	508 200	—	781 600	—	635 000	—	744 200	—
Santa Adelaide.....	366 073	—	305 274	—	987 732	65 266	128 403	1 091 823	1 017 712	221 904
Santa Bárbara.....	2 502 050	—	3 492 360	1 087 200	1 580 400	3 641 900	1 458 250	5 353 300	4 461 050	101 400
Santa Clara.....	416 600	—	803 000	—	123 811	541 250	22 450	1 320 500	49 500	1 064 500
Santa Cruz (Araraquara)	1 634 000	405 000	422 000	2 876 000	330 940	3 155 240	625 700	3 790 500	235 000	3 715 000
Santa Cruz (Capivari)	746 000	—	429 500	527 000	584 060	523 820	—	1 246 270	478 998	770 320
Santa Elisa.....	1 141 660	—	1 915 400	—	2 322 435	—	2 388 200	—	621 000	3 020 000
Santa Helena.....	—	—	—	1 046 700	—	2 069 550	138 300	1 548 750	93 200	1 806 730
Santa Lúcia.....	930 254	—	854 459	—	—	1 168 342	7 536	2 928 305	187 300	2 142 700
Santa Lúcia (Araras)	464 826	—	583 330	—	706 970	—	617 520	—	768 000	—
Santa Luíza (2).....	781 000	—	956 300	—	960 400	1 000 000	924 707	2 257 130	779 100	2 193 000
Santa Rosa.....	—	—	—	—	17 350	—	—	—	164 920	—
Santa Teresinha.....	361 500	—	—	—	95 000	—	639 000	—	920 660	—
Santo Alexandre.....	90 650	—	742 298	—	1 060 613	—	994 000	—	1 101 000	—
Santo Antônio (Sertãozinho)	—	—	614 100	—	371 526	—	601 230	—	718 000	—
São Bento.....	222 500	92 000	33 000	365 000	114 500	2 212 694	—	4 407 433	238 500	650 500
São Domingos.....	—	—	—	—	—	470 000	27 500	625 000	324 500	712 940
São Francisco (Elias Fausto)	439 000	—	1 120 000	—	1 711 000	—	1 872 077	—	1 952 600	—
São Francisco do Quilombo	2 340 792	—	1 234 785	1 891 468	2 179 009	1 902 395	2 999 262	1 670 431	3 514 213	235 620
São Geraldo.....	1 052 000	—	—	2 617 140	—	2 729 000	—	3 264 950	—	3 040 570
São Jerônimo.....	575 550	—	1 532 000	—	692 000	1 645 000	367 011	3 171 400	3 805 300	170 000
São João.....	2 669 200	—	3 548 719	2 550 925	2 012 150	6 308 350	1 175 100	12 972 310	8 450 625	3 033 900
São Jorge.....	20 500	—	634 500	1 013 000	363 000	1 180 000	680 500	750 000	1 314 500	552 500
São José (Macatuba)	2 186 400	—	1 577 300	379 000	1 721 500	2 646 100	577 400	3 621 500	4 455 132	2 052 044
São José (Rio das Pedras)	408 600	—	415 000	549 700	55 000	854 870	347 940	890 800	407 453	585 700
São Luiz (Ourinhos)	587 500	—	654 000	—	2 053 300	—	165 432	1 158 360	2 920 200	—
São Luiz (Prassununga)	290 000	69 000	553 100	462 550	840 700	—	217 000	359 500	1 537 400	50 000
São Manoel.....	423 164	—	67 952	592 790	130 945	1 698 876	75 046	2 578 272	—	2 631 489
São Martinho.....	3 415 190	—	1 251 000	10 068 050	1 152 360	9 815 789	1 431 140	12 660 972	11 346 225	3 157 804
São Vicente.....	1 184 800	—	934 000	1 953 800	813 950	2 522 400	200 650	2 639 600	127 400	2 547 700
Schmidt.....	18 000	—	5 200	—	—	—	—	—	—	—
Storani.....	—	—	—	—	—	3 512 300	—	3 412 800	—	1 868 500
Tabajara.....	681 600	—	1 144 020	56 000	211 440	996 230	203 500	2 136 000	2 189 660	101 600
Tamandupá.....	420 000	—	780 000	—	745 000	—	880 000	—	845 000	—
Tamão.....	5 815 498	251 133	3 775 601	4 233 712	6 826 181	5 590 629	1 570 572	10 515 268	4 255 100	6 324 551
Varjão.....	265 750	—	352 792	—	861 618	—	101 297	712 247	183 260	1 357 145
Vassununga.....	1 194 100	—	1 791 300	—	2 317 800	—	1 354 912	612 600	1 807 300	60 400
Zanin.....	658 500	—	798 000	—	1 149 000	—	1 177 000	—	1 415 300	—
Des. Iria Capuava	—	—	—	—	—	—	—	—	252 200	—
Destilaria Central de Ubirama	—	—	—	160 467	—	1 672 633	—	1 396 260	—	303 200
Destilaria Contendas	19 320	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Destilaria da Barra	4 259 800	—	7 530 000	—	9 524 100	—	9 646 800	—	9 820 100	—
Destilaria Fazenda Santa Bárbara	—	—	—	—	—	—	220 550	—	—	—
Destilaria Fernando Guena	—	—	—	457 610	101 000	2 133 100	—	—	—	—
Destilaria Gileno de Carli	727 849	—	1 974 359	132 393	4 828 905	—	187 310	6 286 771	116 612	3 110 117
<b>Paraná</b>	<b>5 314 400</b>	<b>141 074</b>	<b>7 521 773</b>	<b>33 000</b>	<b>7 312 641</b>	<b>—</b>	<b>6 955 300</b>	<b>—</b>	<b>8 228 430</b>	<b>—</b>
Bandeirante.....	928 050	—	2 286 543	—	2 282 200	—	1 667 800	—	3 255 230	—
Central Paraná.....	3 206 300	—	3 335 000	—	3 091 000	—	3 780 000	—	3 254 000	—
Jacartzinho.....	1 107 050	141 074	1 787 030	33 000	1 828 941	—	1 369 800	—	1 601 750	—
Morretes (2).....	73 000	—	113 290	—	110 400	—	137 700	—	117 450	—
<b>Santa Catarina</b>	<b>692 850</b>	<b>—</b>	<b>914 200</b>	<b>—</b>	<b>1 827 133</b>	<b>—</b>	<b>2 403 500</b>	<b>—</b>	<b>1 686 245</b>	<b>—</b>
Adelaide.....	187 000	—	258 800	—	491 500	—	659 050	—	367 905	—
Pedreira.....	28 300	—	66 900	—	199 000	—	290 100	—	271 500	—
São Pedro.....	—	—	—	—	70 700	—	165 100	—	159 140	—
Tijucas.....	477 550	—	588 500	—	1 065 933	—	1 289 250	—	887 700	—
<b>Mato Grosso</b>	<b>91 870</b>	<b>—</b>	<b>125 065</b>	<b>—</b>	<b>144 265</b>	<b>—</b>	<b>104 569</b>	<b>—</b>	<b>42 027</b>	<b>—</b>
Aricá.....	—	—	—	—	7 200	—	—	—	—	—
Conceição.....	12 684	—	10 789	—	9 984	—	15 052	—	25 412	—
Flexas.....	2 200	—	6 452	—	16 039	—	7 296	—	8 729	—
Itaici.....	58 800	—	76 500	—	60 378	—	46 322	—	7 886	—
Santo Antônio (Leverger)	18 183	—	31 324	—	50 634	—	35 899	—	—	—
<b>BRASIL</b>	<b>143 868 368</b>	<b>97 387 288</b>	<b>153 461 638</b>	<b>213 963 567</b>	<b>154 751 547</b>	<b>280 544 562</b>	<b>139 420 205</b>	<b>341 460 485</b>	<b>287 697 876</b>	<b>188 570 186</b>

(1) Ex-São José da Cachoeira. — (2) Ex-Maluelli.



## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FÁBRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1955/56		1956/57		1957/58		1958/59		1959/60	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
Pará	6 104	—	—	—	8 700	—	22 800	—	22 985	—
Palheta	6 104	—	—	—	8 700	—	22 800	—	22 985	—
Rio Grande do Norte	—	—	—	—	—	—	22 100	—	41 646	—
Estivas	—	—	—	—	—	—	22 100	—	41 646	—
Paraíba	1 258 900	1 310 479	1 691 500	1 577 850	1 711 716	1 720 740	2 275 743	1 741 280	2 820 997	1 968 220
Monte Alegre	—	—	—	—	—	—	—	—	141 100	—
Santana	129 600	—	137 900	—	153 700	—	180 000	—	199 500	—
Santa Helena	872 200	—	1 249 500	—	997 316	—	1 413 603	—	1 468 797	—
Santa Maria	12 600	—	21 700	—	18 420	—	29 540	—	30 400	—
Santa Rita	151 000	—	207 000	—	402 400	—	554 600	—	522 200	—
São Francisco	33 400	—	—	—	23 280	—	—	—	—	—
São João	—	1 310 479	—	1 577 850	—	1 720 740	—	1 741 280	200 000	1 968 220
Tanques	60 100	—	75 400	—	116 600	—	98 000	—	250 000	—
Pernambuco	15 279 419	64 597 010	18 334 249	79 612 852	20 093 719	80 638 657	28 183 996	69 369 494	62 950 109	57 210 804
Aliança	—	3 770 000	—	4 541 658	22 554	5 123 073	1 059 000	4 102 772	4 053 491	4 089 402
Aripibá	80 525	—	8 000	—	—	—	—	—	—	—
Barão de Suassuna	279 500	—	177 040	—	599 500	—	774 000	—	902 400	—
Barra	552 600	—	375 800	—	636 850	—	331 900	—	499 500	—
Bom Jesus	149 300	373 600	287 600	784 500	1 136 950	—	1 014 400	—	69 900	5 000
Cachoeira Lisa	—	—	—	—	—	—	—	—	805 554	—
Capibaribe	52 000	—	135 652	—	21 400	—	52 100	—	78 700	—
Catende	—	9 211 700	—	10 522 610	650 940	10 427 037	2 664 844	11 386 451	14 127 400	3 521 285
Caxangá	971 600	—	911 000	—	563 000	—	1 467 329	—	1 691 900	—
Central Barreiros	—	6 168 043	—	6 500 642	517 900	6 291 800	427 100	6 499 350	1 115 304	6 075 640
Central Nossa Senhora de Lourdes	—	—	—	—	83 400	—	91 000	—	30 000	—
Central Olho D'Água	1 268 600	—	1 416 727	—	1 553 600	—	1 482 000	—	1 780 000	—
Cruangi	791 000	—	1 251 000	—	832 000	—	752 000	—	1 450 000	—
Cucau	—	3 774 450	—	5 384 163	200 000	5 748 722	—	4 587 915	—	5 693 993
Estrelana	409 760	—	457 267	—	458 599	—	547 300	—	660 000	—
Frei Caneca	197 200	—	48 500	—	92 700	—	—	—	—	—
Jaboatão	—	—	97 150	—	—	—	—	—	—	—
Matari	1 007 400	—	2 149 500	—	1 752 400	—	2 290 650	—	2 869 480	—
Merões	323 377	—	277 148	—	201 051	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Maravilhas	729 580	—	948 130	—	744 600	—	1 049 300	—	657 300	—
Nossa Senhora do Carmo	758 630	—	839 900	—	930 200	—	888 400	—	1 024 900	—
Pumati	—	3 527 778	—	3 669 048	—	4 135 505	—	4 135 114	—	3 431 078
Rio Una	318 603	3 200 028	13 442	3 292 589	534 378	3 001 319	158 468	3 804 753	62 559	4 465 438
Rogadinho	1 255 000	10 000	1 340 900	—	1 965 000	—	1 596 000	—	1 769 000	—
Salgado	1 824 000	—	1 532 000	—	1 767 133	—	1 456 000	—	1 512 700	—
Santa Teresa	702 109	—	4 222 934	—	3 235 325	1 326 357	3 004 655	648 317	860 128	5 018 485
Santa Terecinha	—	5 261 240	—	7 122 960	—	7 453 050	—	6 450 800	1 517 720	2 241 380
São José	—	—	—	598 322	—	2 186 499	—	2 058 000	—	2 085 300
Serro Azul	840 410	—	800 800	—	802 355	—	620 061	—	652 258	—
Timbó Água	269 900	—	—	925 350	85 000	630 590	523 600	—	328 400	—
Tijúma	—	3 331 196	—	4 644 402	—	3 954 341	—	3 964 761	413 038	3 010 275
Trapiço	297 824	3 807 464	36 114	6 849 370	—	5 664 050	—	5 193 692	1 603 278	3 628 385
Trize de Maio	782 000	—	451 000	—	—	—	196 000	—	151 000	—
União e Indústria	1 318 501	1 018 150	556 645	1 306 616	706 881	1 445 119	2 249 937	355 679	855 297	1 565 832
Destilaria Central Presidente Vargas	—	20 462 798	—	23 470 622	—	23 251 185	3 467 952	16 176 890	17 878 842	12 375 311
Destilaria Central do Recife	—	680 563	—	—	—	—	—	—	—	—
Alagoas	4 698 038	5 085 164	6 710 274	3 803 560	6 234 268	3 603 553	7 936 697	3 181 000	7 311 350	3 509 640
Alegria	264 400	—	709 400	—	407 200	—	461 000	—	138 000	—
Bititinga	255 850	—	305 300	—	360 300	—	234 900	—	264 000	—
Brasileiro	51 752	567 380	34 300	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe	429 970	—	366 750	—	415 080	—	461 800	—	375 350	—
Central Leão Utinga	—	3 353 367	—	3 327 621	—	3 207 805	—	3 181 000	—	3 509 640
Conceição do Peixe	201 119	—	212 700	—	133 100	—	191 030	—	133 900	—
Coruripe	225 000	—	425 000	—	389 200	—	663 800	—	631 000	—
João de Deus	173 000	—	148 800	—	127 600	—	132 600	—	172 500	—
Ouricuri	187 000	—	243 000	—	130 000	—	141 000	—	—	—
Santo Antônio	90 600	—	161 500	—	291 600	—	515 800	—	682 900	—
São Simão	382 579	—	641 580	—	394 200	—	404 600	—	325 600	—
Serra Grande	969 978	1 164 417	2 003 544	175 939	1 948 408	—	2 100 000	—	2 313 000	—
Sinimbu	432 700	—	420 400	—	500 080	395 718	1 156 400	—	875 100	—
Uruba	1 034 090	—	1 038 000	—	1 137 500	—	1 350 000	—	1 100 000	—
Sergipe	257 800	494 414	97 600	576 658	77 400	629 766	164 900	188 913	727 600	304 800
Central	8 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oiteirinhos	130 200	—	74 200	—	72 000	—	32 900	—	133 000	—
São José do Pinheiro	—	—	—	—	—	—	—	—	161 600	301 800
Destilaria Central Laranjeiras	—	494 114	—	576 658	—	629 766	—	1 88 913	—	—
Destilaria São José do Junco	119 600	—	23 100	—	5 100	—	132 000	—	130 000	—

## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ALCOOL

## 3 — TOTAIS POR FABRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FABRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1955/56		1956/57		1957/58		1958/59		1959/60	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
Bahia.....	—	779 981	—	3 7 0	—	597 865	—	—	—	1 599 798
Destilaria Central de Santo Amaro..	—	779 981	—	3 760	—	597 865	—	—	—	1 599 798
Minas Gerais.....	5 835 466	3 120 626	4 540 436	1 197 727	6 313 807	4 547 472	7 515 648	5 195 662	5 141 819	4 037 234
Ariadnópolis.....	254 900	—	195 430	—	368 120	—	266 600	—	247 150	—
Campestre.....	13 800	—	5 000	—	8 000	—	15 200	—	15 000	—
Fronreira.....	347 000	—	301 000	—	782 000	—	1 161 000	—	1 005 000	—
Lindóia.....	61 021	—	17 630	—	32 120	—	77 090	—	42 830	—
Malvina.....	945 600	—	1 046 400	—	1 354 000	—	1 460 000	—	858 000	—
Mendonça.....	56 510	—	89 850	—	91 005	—	1 800	—	2 760	—
Ovidio de Abreu.....	1 544 500	—	1 163 000	—	807 500	—	1 182 500	—	12 800	—
Paraíso.....	—	—	—	—	—	—	—	—	57 200	—
Passos.....	957 000	—	279 650	—	613 400	—	571 000	—	614 300	—
Rio Branco.....	558 000	—	447 000	—	1 121 500	500	1 530 000	—	875 900	—
Rio Doce.....	129 955	—	95 942	—	234 850	—	230 510	—	235 730	—
Santa Helena.....	—	—	—	—	336 000	—	—	—	—	—
Santa Rosa.....	154 000	—	168 000	—	—	—	718 000	—	608 400	—
Santo André.....	442 280	—	191 000	—	268 700	—	258 200	—	205 900	—
São João.....	36 000	—	22 000	—	—	—	—	—	111 000	—
São José (Boa Esperança).....	23 700	—	10 500	—	30 000	—	—	—	—	—
Sao José (Ponte Nova).....	43 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Destilaria Central Leonardo Truda	268 200	3 120 626	478 034	1 197 727	266 612	3 292 081	40 748	3 637 613	219 849	4 038 234
Destilaria Desidratadora de Volta Grande.....	—	—	—	—	—	1 255 391	—	1 558 049	—	—
Espirito Santo.....	618 700	—	540 540	—	991 700	—	628 600	—	150 200	65 100
Paineiras.....	565 700	—	495 940	—	882 300	—	628 600	—	150 200	65 100
São Miguel.....	53 000	—	44 600	—	109 400	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	21 096 148	20 549 171	23 386 378	7 434 490	16 613 910	40 141 175	14 859 005	47 642 377	12 059 842	42 475 976
Barcelos.....	866 400	1 478 850	1 048 810	1 406 920	904 750	1 630 500	1 037 140	1 891 250	843 610	1 463 960
Carapebus.....	278 000	—	378 700	—	263 400	—	317 100	—	36 000	—
Cupim.....	26 000	3 074 500	25 500	2 352 500	24 200	4 937 570	—	4 075 050	—	3 191 290
Laranjeiras.....	534 610	—	339 070	—	676 000	—	942 580	—	640 340	—
Outeiro.....	778 413	694 780	582 120	—	—	—	112 037	—	—	—
Paraíso.....	777 950	1 745 910	2 378 750	1 181 250	1 330 475	2 687 580	924 592	2 598 233	509 575	2 476 465
Porto Real.....	172 350	—	122 580	—	262 650	—	289 630	—	266 730	—
Pureza.....	891 000	—	788 000	—	2 132 200	—	1 792 000	—	1 796 000	—
Quissamã.....	586 350	—	440 525	—	946 990	—	786 500	—	1 086 800	—
Santa Cruz.....	1 544 753	2 029 007	2 315 694	569 110	373 175	4 398 381	107 676	4 088 194	—	3 515 643
Santa Isabel.....	747 248	—	249 000	—	1 043 000	—	692 524	—	405 500	—
Santa Luísa.....	842 400	—	806 050	—	796 000	—	524 000	—	731 100	—
Santa Maria.....	—	2 068 300	—	1 051 100	—	2 552 700	—	2 438 600	—	992 000
Santo Amaro.....	1 970 140	—	2 261 370	—	2 962 410	—	2 604 690	—	2 069 800	—
São João.....	857 000	—	1 040 000	—	2 640 160	5 041 791	2 665 000	5 652 385	1 958 190	7 063 450
São José.....	2 297 700	1 722 300	4 048 700	483 400	1 220 000	4 110 000	790 000	4 940 000	522 000	3 628 000
Sapucaia.....	842 300	—	958 500	—	682 000	—	585 000	—	703 500	—
Tanguá.....	355 460	—	300 600	—	355 600	—	638 536	—	490 600	—
Destilaria Central do Estado do Rio de Janeiro.....	6 728 074	7 735 494	5 243 103	350 210	—	14 782 653	—	21 958 665	—	20 145 168
São Paulo.....	62 616 814	69 243 913	86 146 541	10 202 600	92 600 635	113 185 862	91 026 415	154 409 377	69 915 542	190 987 037
Açucareira da Serra.....	1 363 253	—	1 268 738	—	2 301 385	—	2 803 255	675 300	68 046	2 351 700
Albertina.....	113 720	—	232 000	—	—	—	—	—	573 500	—
Amália.....	511 000	3 963 000	2 177 000	363 000	1 869 432	1 180 000	466 750	2 712 350	—	2 746 700
Azanha.....	251 350	—	245 000	—	800 853	—	629 286	—	679 342	—
Barbacena.....	669 000	1 376 800	1 187 500	—	873 290	1 710 000	628 500	2 180 000	375 900	2 120 800
Barra Grande.....	—	1 620 157	1 138 590	—	123 624	2 756 000	138 000	4 517 000	82 000	3 718 000
Barreirinho.....	711 865	—	640 960	—	742 600	—	852 600	—	1 191 200	—
Pela Vista.....	1 226 573	—	807 280	—	1 844 697	—	1 630 044	—	1 467 472	—
Boa Vista.....	847 000	—	774 480	—	1 075 200	—	1 619 800	—	1 576 000	—
Bom Jesus.....	316 723	1 061 118	124 730	682 672	173 500	2 574 700	426 050	2 934 900	254 100	3 576 400
Bom Retiro.....	514 210	—	495 400	—	943 800	—	943 000	—	945 999	—
Bonfim.....	1 241 350	—	846 057	—	1 559 360	1 509 500	985 820	1 946 050	371 700	3 007 500
Campestre.....	338 000	—	301 150	—	581 450	—	631 250	—	641 270	—
Catanduba.....	398 200	421 000	390 600	—	421 500	599 000	548 000	1 032 000	316 000	1 088 000
Costa Pinto.....	24 000	2 726 000	2 663 411	—	4 013 372	1 639 503	3 078 839	2 787 031	2 153 978	2 657 168
La Barra.....	379 910	5 832 988	5 604 500	—	4 136 100	8 659 500	1 874 000	12 275 278	—	15 500 000
Da Pedra.....	955 000	2 545 000	2 720 500	72 400	1 134 500	3 128 000	1 426 650	2 995 400	763 500	3 500 000
Das Palmeiras.....	1 988 673	—	1 433 050	—	1 891 400	—	1 262 770	—	2510 120	—
De Cillo.....	372 035	2 245 143	2 084 660	—	1 508 768	3 318 600	1 892 813	4 030 600	2 703 700	3 719 225
Diamante.....	1 148 865	—	685 620	—	1 300 700	—	1 346 000	—	1 466 480	—
Estor.....	2 661 620	—	2 561 330	—	3 516 000	—	4 450 820	2 780 380	2 399 140	4 269 200
Ipiranga.....	150 470	295 300	353 020	—	426 960	—	65 000	400 000	—	1 030 000



## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ALCOOL

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FÁBRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1955-56		1956-57		1957-58		1958-59		1959-60	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
<b>São Paulo (conclusão)</b>										
Itacema	1 058 000	2 227 000	2 701 000	—	2 483 000	3 296 745	4 232 000	3 802 000	2 345 052	4 298 665
Itaquara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaquaré	680 000	—	687 000	—	750 000	—	1 040 000	—	281 000	529 000
Junqueira	2 328 970	1 071 100	2 287 000	—	3 262 940	—	2 367 470	1 362 000	396 810	3 007 240
Lambari	125 800	—	35 600	—	25 300	—	91 240	—	—	—
Maracá	136 450	—	143 540	—	256 124	—	398 960	—	157 230	—
Maringá	—	3 494 739	715 765	2 342 119	223 669	10 217 068	354 718	8 343 826	660 776	7 135 107
Martinópolis	—	2 640 182	1 385 800	—	275 190	3 229 100	2 279	2 536 200	111 000	2 045 700
Miranda	—	906 400	—	746 400	528 100	445 000	31 200	1 045 000	49 000	1 074 200
Modêlo	42 490	258 225	945 500	—	256 025	1 164 040	—	1 839 804	—	1 571 500
Monte Alegre	2 369 300	1 916 150	1 912 940	65 670	2 277 020	2 299 820	3 140 150	1 690 150	2 186 550	3 693 360
Nossa Senhora Aparecida (Itapira)	219 250	2 194 000	82 000	1 140 000	205 700	2 805 900	208 700	3 520 100	256 600	4 062 500
Nova América	101 000	594 000	789 000	212 500	165 323	1 451 000	232 000	881 000	—	1 370 000
Paredão	1 326 750	—	1 298 918	—	1 541 859	—	1 806 135	—	1 402 086	—
Perdigão	—	—	298 087	—	726 592	—	783 350	—	579 560	—
Praieiraba	911 362	3 205 663	2 701 318	10 006	1 997 690	5 158 889	1 326 763	5 668 066	2 124 547	4 018 605
Pôrto Feliz	892 000	3 686 900	1 149 500	1 850 600	1 135 801	7 252 199	1 169 000	8 328 500	3 766 400	6 768 700
Rafard	30 500	3 160 750	910 400	1 850 100	796 950	6 702 934	1 600	8 565 300	—	9 824 000
Santana (Rio Claro)	—	—	—	—	—	—	512 500	—	372 140	851 000
Santana (Sertãozinho)	586 700	—	406 800	—	808 200	—	838 700	—	577 000	—
Santa Adelaide	1 115 494	—	366 073	—	475 565	—	817 441	242 598	128 408	914 491
Santa Bárbara	2 570 100	520 000	2 502 050	—	3 779 500	1 333 600	1 452 650	3 970 200	1 364 200	4 883 000
Santa Clara	440 650	—	400 500	—	926 811	—	22 450	661 750	—	1 200 000
Santa Cruz (Araraquara)	162 000	1 954 400	1 634 000	405 000	422 000	2 876 000	621 640	3 264 740	335 000	3 681 000
Santa Cruz (Capivari)	547 500	—	746 000	—	564 000	527 000	446 560	627 410	—	1 160 950
Santa Eliza	1 681 320	—	1 141 660	—	1 915 400	—	2 322 435	—	2 388 200	—
Santa Helena	—	—	—	—	—	1 388 170	—	1 865 280	138 300	1 411 580
Santa Lúcia	1 014 664	—	755 600	—	854 459	—	—	1 300 202	7 536	2 806 445
Santa Lina	669 700	—	392 096	—	595 330	—	698 970	—	612 520	—
Santa Lúcia (Araras)	814 000	—	781 000	—	956 300	—	960 400	1 000 000	924 707	2 257 130
Santa Luiza (I)	14 270	—	—	—	17 350	—	—	—	—	—
Santa Rosa	—	—	—	—	—	—	103 000	—	625 000	—
Santa Teresinha	713 011	—	361 500	—	742 298	—	1 171 613	—	1 016 200	—
Santo Alexandre	281 500	79 810	90 650	—	618 844	—	366 782	—	604 230	—
Santo Antônio (Sertãozinho)	—	—	—	—	—	—	138 000	2 212 694	—	4 506 933
São Bento	214 600	15 000	222 500	92 000	53 500	408 500	115 500	489 500	6 000	502 000
São Francisco (Elias Fausto)	626 996	—	439 000	—	1 510 000	—	1 641 077	—	1 821 600	—
São Francisco do Quilombo	313 523	1 438 895	2 397 859	—	1 371 656	1 891 468	2 258 311	1 902 395	2 739 022	1 670 431
São Geraldo	207 400	2 515 610	1 052 000	—	—	2 617 140	—	2 860 700	3 133 250	—
São Jerônimo	324 500	107 000	575 550	—	1 532 000	—	807 000	1 655 000	252 011	3 161 100
São João	3 262 505	60 000	2 669 200	—	3 548 719	2 520 925	2 265 850	6 786 650	921 400	12 494 010
São Jorge	424 595	100 156	295 500	—	638 500	1 189 000	500 500	1 004 000	534 000	750 000
São José (Macatuba)	1 581 040	577 300	2 002 100	—	2 059 800	396 700	1 410 100	2 895 100	1 291 300	3 354 800
São José (Rio das Pedras)	—	—	429 600	—	394 000	637 600	119 500	766 970	283 040	890 800
São Luis (ourinhos)	426 200	49 800	509 000	—	944 000	—	1 746 932	248 360	162 000	910 000
São Luis (Pirassununga)	53 190	285 100	290 000	69 000	553 100	462 550	840 700	—	317 000	359 500
São Manoel	630 594	—	491 116	—	12 572	1 137 667	193 419	1 415 521	—	2 316 750
São Martinho	408 902	5 493 750	3 467 748	50 000	1 336 942	10 910 650	1 108 600	9 877 051	1 353 000	11 707 100
São Vicente	206 900	1 4478 000	1 350 950	—	777 500	2 159 500	822 050	2 513 800	182 600	2 442 700
Schmidt	368 279	—	44 921	—	3 000	—	—	—	—	—
Storani	—	2 031 803	—	—	—	—	—	3 555 500	—	3 369 600
Tabajara	641 000	315 000	681 600	—	1 144 030	56 000	222 440	1 042 230	195 500	2 040 000
Tamandupá	490 000	—	420 000	—	780 000	—	785 000	—	810 000	—
Tamóio	5 165 096	3 403 470	5 392 455	251 133	3 661 670	4 710 392	6 744 095	5 113 849	1 570 572	10 515 268
Varjão	381 573	8 542	282 120	—	398 015	—	601 322	—	183 260	794 847
Vassununga	1 802 600	—	1 026 500	—	2 253 300	—	2 300 812	—	995 800	673 000
Zanin	828 600	—	658 500	—	864 000	—	1 083 000	—	1 177 000	—
Destilaria Capuava	—	—	—	—	—	872 500	—	1 577 160	—	1 082 400
Destilaria Central de Ubirama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Destilaria Contendas	777 140	—	19 320	—	—	—	9 427 200	—	9 748 600	—
Destilaria da Barra	6 092 000	—	4 337 100	—	7 932 100	—	101 000	1 225 050	—	—
Destilaria Fernando Guena	—	429 730	—	—	—	1 365 660	—	—	220 550	—
Destilaria Santa Bárbara	—	—	—	—	—	—	—	—	180 588	5 825 200
Destilaria Gileno Dé Garli	13 563	969 132	727 849	—	—	4 627 236	227 721	5 487 122	—	—
<b>Paraná</b>	<b>4 825 600</b>	<b>656 524</b>	<b>5 740 393</b>	<b>—</b>	<b>7 766 380</b>	<b>33 000</b>	<b>7 960 341</b>	<b>—</b>	<b>6 129 130</b>	<b>—</b>
Bandeirante	1 312 000	—	1 296 893	—	2 422 400	—	2 167 100	—	1 392 530	—
Central Paraná	3 173 400	—	3 034 000	—	3 560 000	—	3 799 000	—	2 814 000	—
Jacarezinho	269 200	656 524	1 309 700	—	1 665 500	33 000	1 876 211	—	1 788 800	—
Morretes (2)	71 000	—	99 800	—	118 400	—	118 000	—	133 800	—
<b>Santa Catarina</b>	<b>741 250</b>	<b>—</b>	<b>694 050</b>	<b>—</b>	<b>1 174 323</b>	<b>—</b>	<b>1 783 710</b>	<b>—</b>	<b>2 507 200</b>	<b>—</b>
Adelaide	197 900	—	187 000	—	288 200	—	462 650	—	692 000	—
Pedreira	21 000	—	29 500	—	85 200	—	237 700	—	281 200	—
São Pedro	85 600	—	—	—	—	—	100 300	—	156 000	—
Tijucas	436 750	—	477 550	—	800 923	—	983 050	—	1 378 000	—

## 22 — PRODUÇÃO

## 222 — ÁLCOOL

## 3 — TOTAIS POR FÁBRICA — SAFRAS 1955/56-1959/60

Todos os Tipos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E FÁBRICAS	PRODUÇÃO (litros)									
	1955/56		1956/57		1957/58		1958/59		1959/60	
	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro	Hidratado	Anidro
Mato Grosso.....	117 540	—	94 002	—	132 281	—	140 901	—	106 627	—
Aricá.....	9 500	—	—	—	—	—	7 200	—	—	—
Conceição.....	35 840	—	12 684	—	12 157	—	13 020	—	18 710	—
Flexas.....	2 100	—	4 352	—	4 300	—	16 069	—	7 296	—
Itaici.....	18 800	—	58 800	—	84 500	—	53 978	—	44 722	—
Santo Antônio (Leverger).....	51 300	—	18 166	—	31 324	—	50 634	—	35 899	—
<b>BRASIL.....</b>	<b>117 351 779</b>	<b>165 837 282</b>	<b>147 975 983</b>	<b>104 409 497</b>	<b>153 718 839</b>	<b>245 098 090</b>	<b>162 520 856</b>	<b>281 728 103</b>	<b>169 885 047</b>	<b>302 159 609</b>

(1) Ex-São José da Cachoeira. — (2) Ex-Malucelli.

## 223 — ÁLCOOL-MOTOR

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941/1960

Discriminação das substâncias utilizadas na mistura e valor da economia realizada

## I) Números absolutos

ANOS	Produção de álcool-motor (litros)	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA (litros)			Valor a bordo no Brasil correspondente a gasolina substituída pelo álcool (Cr\$)	ANOS	Produção de álcool-motor (litros)	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA (litros)			Valor a bordo no Brasil correspondente a gasolina substituída pelo álcool (Cr\$)
		Álcool	Gasolina	Outras substâncias				Álcool	Gasolina	Outras substâncias	
1941.....	462 509 137	102 789 512	359 714 871	4 754	45 741 333	1951.....	81 183 115	15 187 190	65 995 925	—	9 810 925
1942.....	290 575 449	104 692 135	185 619 753	263 561	66 479 506	1952.....	402 174 614	51 835 094	350 339 520	—	35 403 369
1943.....	144 472 374	87 934 676	56 507 970	29 728	43 087 991	1953.....	946 217 434	122 427 510	823 789 924	—	79 210 599
1944.....	141 736 330	82 831 623	58 777 538	127 169	35 037 777	1954.....	1 092 925 426	140 259 327	952 666 099	—	127 215 210
1945.....	111 242 247	36 133 748	75 108 499	—	17 705 537	1955.....	1 105 049 772	207 666 366	897 383 406	—	438 176 032
1946.....	117 812 916	28 221 688	89 591 228	—	13 151 307	1956.....	619 658 485	95 728 954	523 929 531	—	271 870 229
1947.....	558 779 589	76 067 105	482 712 484	—	39 783 096	1957.....	853 892 259	159 141 356	694 750 903	—	386 713 495
1948.....	633 579 529	92 903 343	540 676 186	—	53 233 616	1958.....	1 400 621 585	277 318 983	1 123 302 602	—	499 174 169
1949.....	466 751 745	70 724 786	396 026 959	—	41 656 899	1959.....	1 464 664 748	304 679 260	1 159 985 488	—	874 429 476
1950.....	111 448 618	10 852 440	100 596 178	—	6 088 219	1960.....	1 361 220 918	233 284 975	1 127 935 943	—	671 860 728

NOTA — Dados fornecidos pelas companhias de gasolina e usinas.

Discriminação das substâncias utilizadas na mistura

## II) Números relativos

ANOS	Produção de álcool-motor	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA			ANOS	Produção de álcool-motor	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA		
		Álcool	Gasolina	Outras substâncias			Álcool	Gasolina	Outras substâncias
1941.....	100,0	22,2	77,8	0,0	1951.....	100,0	18,7	81,3	—
1942.....	100,0	36,0	63,9	0,1	1952.....	100,0	12,9	87,1	—
1943.....	100,0	60,9	39,1	0,0	1953.....	100,0	12,9	87,1	—
1944.....	100,0	58,4	41,5	0,1	1954.....	100,0	12,8	87,2	—
1945.....	100,0	32,5	67,5	—	1955.....	100,0	18,8	81,2	—
1946.....	100,0	24,0	76,0	—	1956.....	100,0	15,5	84,5	—
1947.....	100,0	13,6	86,4	—	1957.....	100,0	18,6	81,4	—
1948.....	100,0	14,7	85,3	—	1958.....	100,0	19,8	80,2	—
1949.....	100,0	15,1	84,9	—	1959.....	100,0	20,8	79,2	—
1950.....	100,0	9,7	90,3	—	1960.....	100,0	17,1	82,9	—

# álcool-motor

PRODUÇÃO







## 22 — PRODUÇÃO

## 223 — ÁLCOOL-MOTOR

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

## Discriminação das substâncias utilizadas na mistura

## I) Números absolutos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	Produção de álcool-motor (litros)	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA (litros)		UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	Produção de álcool-motor (litros)	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA (litros)	
			Alcool	Gasolina				Álcool	Gasolina
Rondônia .....	1956	—	—	—	Sergipe .....	1956	2 539 318	507 864	2 031 454
	1957	—	—	—		1957	4 074 033	812 455	3 261 628
	1958	—	—	—		1958	6 558 057	1 206 499	5 351 558
	1959	—	—	—		1959	3 585 258	716 949	2 868 309
	1960	—	—	—		1960	7 329 721	1 514 432	5 815 289
Acre .....	1956	—	—	—	Bahia .....	1956	1 978 524	197 586	1 780 938
	1957	—	—	—		1957	601 328	113 488	487 840
	1958	—	—	—		1958	2 566 997	512 164	2 054 833
	1959	—	—	—		1959	798 000	156 427	641 573
	1960	—	—	—		1960	885 942	181 351	704 591
Amazonas .....	1956	—	—	—	Minas Gerais .....	1956	978 936	95 142	883 794
	1957	2 100	698	1 402		1957	13 498	3 889	9 609
	1958	190 038	57 818	132 220		1958	134 603	18 725	115 878
	1959	4 200	1 316	2 884		1959	1 272 727	209 252	1 063 475
	1960	—	—	—		1960	267 020	35 636	231 384
Rio Branco .....	1956	—	—	—	Espírito Santo .....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	70 298	10 286	60 012
	1959	—	—	—		1959	—	—	—
	1960	—	—	—		1960	1 647 885	160 898	1 486 987
Pará .....	1956	—	—	—	Rio de Janeiro .....	1956	3 330 893	320 466	3 010 427
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	16 940	5 307	11 633		1959	—	—	—
	1960	58 400	9 946	48 454		1960	537 371	52 469	484 905
Amapá .....	1956	—	—	—	Guanabara .....	1956	166 991 721	10 693 068	156 298 653
	1957	—	—	—		1957	325 332 618	36 733 949	288 598 669
	1958	—	—	—		1958	457 688 755	70 135 820	387 552 935
	1959	—	—	—		1959	438 887 385	64 258 520	374 628 865
	1960	—	—	—		1960	213 642 189	23 775 322	189 866 867
Maranhão .....	1956	—	—	—	São Paulo .....	1956	234 684 451	16 674 889	218 009 562
	1957	—	—	—		1957	305 598 931	45 791 757	259 807 174
	1958	1 166	355	811		1958	688 913 877	131 388 299	557 525 578
	1959	11 905	3 729	8 176		1959	792 747 238	164 500 524	628 246 714
	1960	—	—	—		1960	886 935 246	163 287 183	723 648 063
Piauí .....	1956	—	—	—	Paraná .....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	12 941	4 054	8 887		1959	—	—	—
	1960	149	32	117		1960	205 603	36 928	168 675
Ceará .....	1956	1 638	517	1 121	Santa Catarina .....	1956	—	—	—
	1957	160 000	62 860	97 140		1957	—	—	—
	1958	2 488 270	729 505	1 758 765		1958	—	—	—
	1959	771 681	264 797	505 884		1959	—	—	—
	1960	1 067 704	184 061	883 643		1960	3 520	631	2 889
Rio Grande do Norte .....	1956	49 631	13 780	35 851	Rio Grande do Sul .....	1956	—	—	—
	1957	240 635	92 801	147 834		1957	—	—	—
	1958	295 579	85 104	210 475		1958	—	—	—
	1959	394 436	128 759	265 677		1959	—	—	—
	1960	14 833	2 809	12 024		1960	1 961 944	351 864	1 610 080
Paraíba .....	1956	17 962 008	5 743 030	12 218 978	Mato Grosso .....	1956	—	—	—
	1957	20 400 598	7 254 350	13 146 248		1957	—	—	—
	1958	21 546 538	6 554 783	14 991 755		1958	247 774	47 388	200 386
	1959	24 417 461	7 658 453	16 759 008		1959	112 600	22 177	90 423
	1960	27 607 427	5 775 829	21 831 598		1960	689 307	123 623	565 684
Pernambuco .....	1956	171 344 986	54 601 701	116 743 285	Goiás .....	1956	—	—	—
	1957	172 770 675	59 035 378	113 675 297		1957	—	—	—
	1958	191 995 990	57 580 572	134 415 418		1958	—	—	—
	1959	172 306 977	57 626 287	114 680 690		1959	—	—	—
	1960	195 148 361	33 838 754	161 309 607		1960	57 049	10 231	46 818
Alagoas .....	1956	19 796 379	6 880 911	12 915 468	Distrito Federal .....	1956	—	—	—
	1957	24 697 793	9 179 731	15 518 062		1957	—	—	—
	1958	27 923 633	8 691 665	19 231 968		1958	—	—	—
	1959	29 324 999	9 122 404	20 202 595		1959	—	—	—
	1960	23 160 944	3 942 976	19 217 968		1960	—	—	—
Fernando de Noronha .....	1956	—	—	—	BRASIL .....	1956	619 658 485	95 728 954	523 929 531
	1957	—	—	—		1957	853 892 259	159 141 356	694 750 903
	1958	—	—	—		1958	1 400 621 585	277 318 983	1 123 302 602
	1959	—	—	—		1959	1 464 664 748	304 679 260	1 159 985 488
	1960	—	—	—		1960	1 361 220 918	233 284 975	1 127 935 943

## 22 — PRODUÇÃO

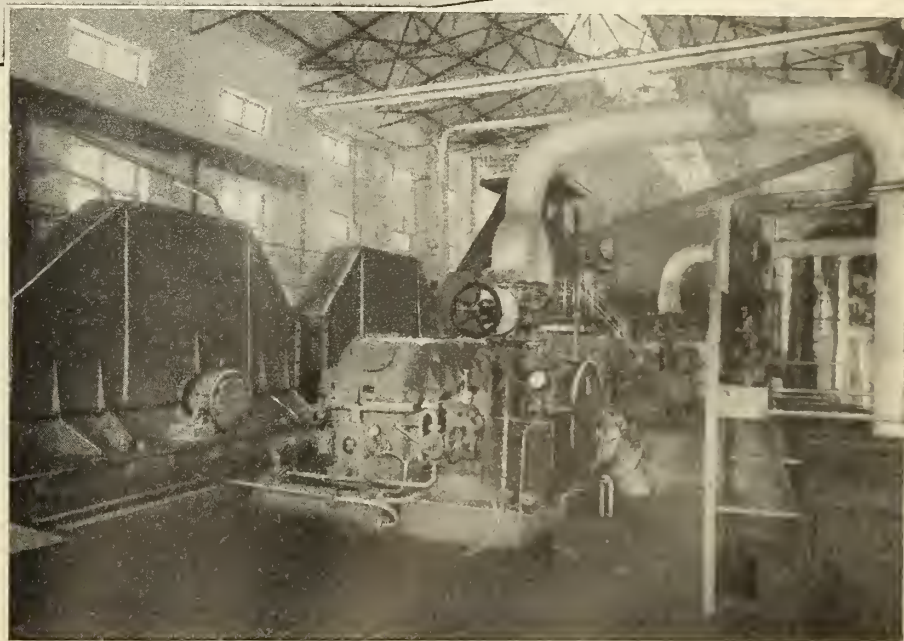
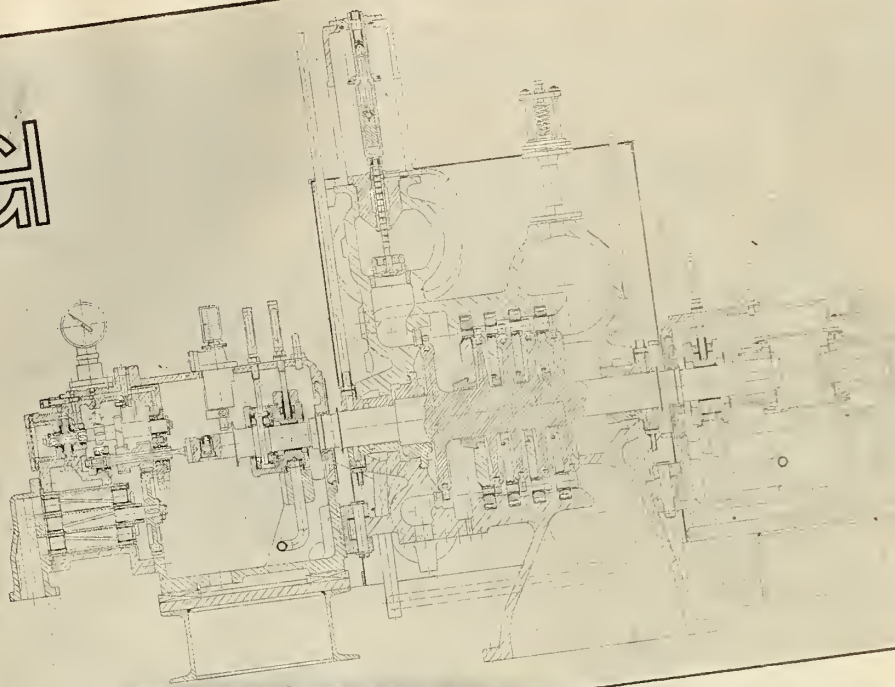
## 223 — ÁLCOOL-MOTOR

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

## Discriminação das substâncias utilizadas na mistura

## II) Números relativos

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	Produção de álcool-motor (litros)	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA (litros)		UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Anos	Produção de álcool-motor (litros)	SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS NA MISTURA (litros)	
			Alcool	Gasolina				Alcool	Gasolina
Rondônia.....	1956	—	—	—	Sergipe.....	1956	100,0	20,0	80,0
	1957	—	—	—		1957	100,0	19,9	80,1
	1958	—	—	—		1958	100,0	18,4	81,6
	1959	—	—	—		1959	100,0	20,0	80,0
	1960	—	—	—		1960	100,0	20,7	79,3
Acre.....	1956	—	—	—	Bahia.....	1956	100,0	10,0	90,0
	1957	—	—	—		1957	100,0	18,9	81,1
	1958	—	—	—		1958	100,0	20,0	80,0
	1959	—	—	—		1959	100,0	10,6	80,4
	1960	—	—	—		1960	100,0	25,5	79,5
Amazonas.....	1956	—	—	—	Minas Gerais.....	1956	100,0	9,7	90,3
	1957	100,0	33,2	66,8		1957	100,0	28,8	71,2
	1958	100,0	30,4	69,6		1958	100,0	13,9	86,1
	1959	100,0	31,3	68,7		1959	100,0	16,4	83,6
	1960	—	—	—		1960	100,0	13,3	86,7
Rio Branco.....	1956	—	—	—	Espírito Santo.....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	100,0	14,6	85,4
	1959	—	—	—		1959	—	—	—
	1960	—	—	—		1960	100,0	9,8	90,2
Pará.....	1956	—	—	—	Rio de Janeiro.....	1956	100,0	9,6	90,4
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	100,0	31,3	68,7		1959	—	—	—
	1960	100,0	17,0	83,0		1960	—	—	—
Amapá.....	1956	—	—	—	Guanabara.....	1956	100,0	6,4	93,6
	1957	—	—	—		1957	100,0	11,3	88,7
	1958	—	—	—		1958	100,0	15,4	84,6
	1959	—	—	—		1959	100,0	11,6	88,4
	1960	—	—	—		1960	100,0	9,8	90,2
Maranhão.....	1956	—	—	—	São Paulo.....	1956	100,0	7,1	92,9
	1957	—	—	—		1957	100,0	15,0	85,0
	1958	100,0	30,4	69,6		1958	100,0	19,1	80,9
	1959	100,0	31,3	68,7		1959	100,0	20,8	79,2
	1960	—	—	—		1960	100,0	18,4	81,6
Piauí.....	1956	—	—	—	Paraná.....	1956	—	—	—
	1957	—	—	—		1957	—	—	—
	1958	—	—	—		1958	—	—	—
	1959	100,0	31,3	68,7		1959	—	—	—
	1960	100,0	21,5	78,5		1960	100,0	17,9	82,1
Ceará.....	1956	100,0	31,6	68,4	Santa Catarina.....	1956	—	—	—
	1957	100,0	39,3	60,7		1957	—	—	—
	1958	100,0	29,3	70,7		1958	—	—	—
	1959	100,0	34,3	65,7		1959	—	—	—
	1960	100,0	17,2	82,8		1960	100,0	17,9	82,1
Rio Grande do Norte.....	1956	100,0	27,8	72,2	Rio Grande do Sul.....	1956	—	—	—
	1957	100,0	38,6	61,4		1957	—	—	—
	1958	100,0	28,8	71,2		1958	—	—	—
	1959	100,0	32,6	67,4		1959	—	—	—
	1960	100,0	18,9	81,1		1960	100,0	17,9	82,1
Paraíba.....	1956	100,0	32,0	68,0	Mato Grosso.....	1956	—	—	—
	1957	100,0	35,6	64,4		1957	—	—	—
	1958	100,0	30,4	69,6		1958	100,0	19,1	80,9
	1959	100,0	31,4	68,6		1959	100,0	20,0	80,0
	1960	100,0	20,9	79,1		1960	100,0	17,9	82,1
Pernambuco.....	1956	100,0	31,9	68,1	Goiás.....	1956	—	—	—
	1957	100,0	34,2	65,8		1957	—	—	—
	1958	100,0	20,0	80,0		1958	—	—	—
	1959	100,0	33,4	66,6		1959	—	—	—
	1960	100,0	17,3	82,7		1960	100,0	17,9	82,1
Alagoas.....	1956	100,0	34,8	65,2	Distrito Federal.....	1956	—	—	—
	1957	100,0	37,2	62,8		1957	—	—	—
	1958	100,0	31,1	68,9		1958	—	—	—
	1959	100,0	31,1	68,9		1959	—	—	—
	1960	100,0	17,0	83,0		1960	—	—	—
Fernando de Noronha.....	1956	—	—	—	BRASIL.....	1956	100,0	15,4	84,6
	1957	—	—	—		1957	100,0	18,6	81,4
	1958	—	—	—		1958	100,0	19,8	80,2
	1959	—	—	—		1959	100,0	20,8	79,2
	1960	—	—	—		1960	100,0	17,1	82,9



## TURBINAS

### A VAPOR E TURBOGERADORES GHH

AS MAIS INDICADAS PARA USINAS DE AÇÚCAR PELAS SUAS CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO E FUNCIONAMENTO, VÁRIAS DEZENAS TRABALHANDO HÁ ANOS A PLENO CONTEÚTO NAS USINAS DE SÃO PAULO, ACIONANDO MOENDAS OU PRODUZINDO ENERGIA ELÉTRICA.

CONSULTAS:

**COMÉRCIO E INDÚSTRIA MATEX LTDA.**

Rio de Janeiro: Avenida Rio Branco, 25 - 17.º

Recife: Rua da Aurora, 175

**PETERSEN IRMAOS & CIA. LTDA.**

São Paulo: Rua Barão de Itapetininga, 46

# GUTEHOFFNUNGSHÜTTE

STERKRADE AKTIENGESSELLSCHAFT · FABRICA DE STERKRADE · ALEMANIA



# Sociedade Anônima Magalhães Comércio e Indústria

FUNDADA EM 1891

Capital registrado ..... Cr\$ 300.000.000,00

Reservas ..... Cr\$ 261.779.274,31

SEDE: **BAHIA — SALVADOR** — Rua Torquato Bahia, 3 — Prédio próprio —  
Caixa Postal n.º 114 — Enderêço Telegráfico: “DOURO” — Telefone: 1089.

## FILIAIS:

**RIO DE JANEIRO** — Praça Pio X, 98-5.º, 6.º e 7.º — (próprios) — Caixa Postal  
n.º 795 — Enderêço Telegráfico: “RIODOURO” — Telefone: 43-8888.

**PERNAMBUCO — RECIFE** — Rua do Apolo, n.º 81 — Recife (Prédio próprio) —  
Caixa Postal n.º 19 — Enderêço Telegráfico: “RECIDOURO”.

**BAHIA — SANTO AMARO** — Rua do Comércio, n.º 23 — (Prédio próprio) —  
Caixa Postal n.º 11 — Enderêço Telegráfico: “AMADOURO” — Telefone 53.

**RAMOS DE ATIVIDADE:** açúcar e álcool — Estivas em geral. Exportação de:  
açúcar, piassava, sisal e outros produtos do país. Importação de: azeite de  
oliveira, arame farpado e liso, alvaia de chumbo e zinco, antimônio, ba-  
calhau, breu, bacias de estanho, barbantes, charques, cimento, clorato de  
potássio, cerveja, carbureto, canela, chumbo para caça, chapas e cantonei-  
ras de ferro e aço, enxofre, estanho, enxadas, estrovangas, farinha de  
trigo, fósforos, facões, foices, folhas de flandres, ferros de engomar, gram-  
pos para cercas, guaranás, manteiga, machados, óleos de côco, ricino, linha-  
ça, pregos, pás, picaretas, papel, pimenta, telhas de zinco e alumínio, velas,  
vigas de aço, vinhos, vermouths, whiskies, ferro e materiais de construção.

**DISTRIBUIÇÃO DOS PRODUTOS DO:** Moinho da Luz e Cia. Steárica — em  
Pernambuco.

Cerâmica Feira Velha S/A — Tijolos refratários — na Bahia.

Cia. Siderúrgica Nacional — Usina Volta Redonda — na Bahia e Per-  
nambuco.

Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira — Sabará — na Bahia e Pernambuco.

Soc. Mecânica para Indústria e Lavoura Ltda. — Rio — na Bahia.

Pernambuco Tranway & Power Ltd. (Recife) — Carvão coque-phenosoto,  
pixe impermeável, secativo, pixe comum, asfalto e breu calafate, em  
Pernambuco.

Esso Standard do Brasil S/A — gasolina e querosene — na Bahia.

Jorge Karaoglan — Manteiga Mundonovense e Caseira — na Bahia.

Cooperativa Agro-Pecuária de S. Fernando Ltda. — Manteiga S. Fernando,  
no Rio de Janeiro.

Cooperativa Agro-Pecuária de S. Fernando Ltda. — Manteiga S. Fernando,  
no Rio de Janeiro.

Cia. Salinas da Margarida — sal e azeite de dendê — na Bahia e Rio de  
Janeiro.

Cimento Aratú, na Bahia — Cimento Portland Branco do Brasil — Ci-  
mento Branco Irajá — na Bahia e Recife.

## REPRESENTANTES DE:

Blairs Ltd. — Glasgow — no Rio de Janeiro e Bahia.

The Gregg Car. N. York — no Rio de Janeiro e Bahia.

**CONCESSIONÁRIOS EXCLUSIVOS DOS LUBRIFICANTES DA:** Mobil Oil do  
Brasil (Ind. e Com.) Ltda., para Bahia.

## AGENTES DAS COMPANHIAS MARÍTIMAS:

Cia. Nacional de Navegação Costeira — na Bahia.

Navegação Mercantil S/A — na Bahia.

## AGENTES DA:

S/A Frigorífico Analo — São Paulo — Charques e outros produtos, na  
Bahia e Pernambuco. Cadem — Consórcio Administrador de Empresas  
de Mineração (Carvão nacional) Magnesita S/A — Minas Gerais —  
Argamassa e tijolos refratários — na Bahia.





(Painel do artista brasileiro Poty, alusivo ao Cinquentenário da Shell no Brasil)

# 50 ANOS NA PAISAGEM BRASILEIRA

Há 50 anos a SHELL integra a paisagem do Brasil. Operando nos vários campos em que se faz essencial a presença dos derivados de petróleo, a marca SHELL é hoje um marco do progresso do País, um empreendimento sintonizado com o desenvolvimento nacional. O que multiplica as alegrias deste cinquentenário - o cinquentenário brasileiro da SHELL.

**VOCÊ PODE CONFIAR  
NA**




MEIO SÉCULO  
DE EXPERIÊNCIA  
E BONS SERVIÇOS  
NO BRASIL

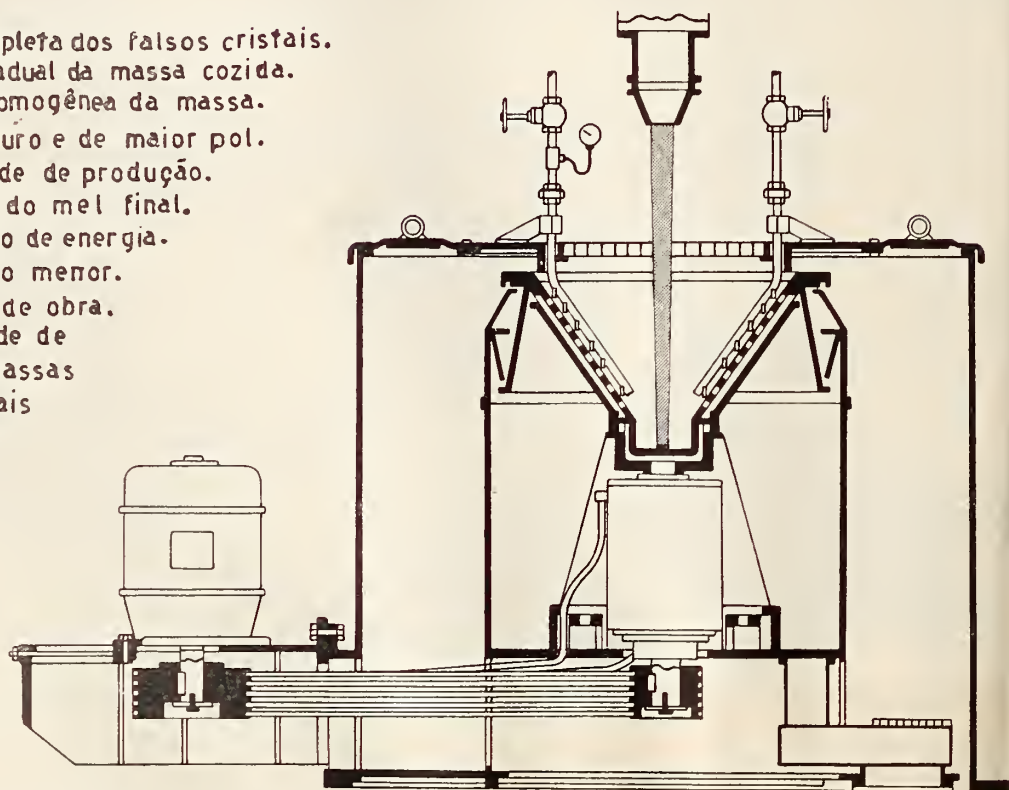
# CENTRÍFUGA AUTOMÁTICA E CONTÍNUA

PARA AÇÚCAR BASEADA NO MODERNO PRINCÍPIO DE PELÍCULA FINA



A  
TURBINA  HEIN, LEHMANN  
DE  
FLUXO CENTRÍFUGO FABRICADA  
PELA MAUSA

- 1 - Eliminação completa dos falsos cristais.
- 2 - Aceleração gradual da massa cozida.
- 3 - Distribuição homogênea da massa.
- 4 - Açúcar mais puro e de maior pol.
- 5 - Maior capacidade de produção.
- 6 - Menor pureza do mel final.
- 7 - Menor consumo de energia.
- 8 - Custo aquisitivo menor.
- 9 - Dispensa mão de obra.
- 10 - Maior facilidade de trabalho das massas cozidas de mais baixa pureza.



— PARA MAIORES E MAIS DETALHADAS INFORMAÇÕES CONSULTE SEM COMPROMISSO —

# — MAUSA —

**Metalúrgica de Acessórios para Usinas S.A.**

RUA SANTA CRUZ 1482 — CAIXA POSTAL 81 — TELEFONE - PBX-3016  
PIRACICABA — ESTADO DE SÃO PAULO — BRASIL

### 3 — SITUAÇÃO COMERCIAL







## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — I — MERCADO EXTERNO

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

ANOS	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)					Valor (Cr\$ 1 000)
	Tipos de açúcar					
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total	
1941.....	—	105 950	307 834	2 300	416 084	9 019
1942.....	7 013	405 480	352 155	4 600	769 248	42 474
1943.....	2 977	383 225	—	—	386 202	34 431
1944.....	—	923 148	40 000	—	963 148	86 989
1945.....	100 745	212 482	—	105 000	418 227	48 893
1946.....	1 297	169 286	—	169 932	340 515	68 131
1947.....	251 655	384 888	383 334	16 666	1 036 543	221 900
1948.....	23	3 447 897	2 244 871	5 515	5 698 306	666 906
1949.....	536	763 788	177 666	—	941 990	117 933
1950.....	144	400 289	—	—	400 433	63 805
1951.....	26	306 366	—	16 000	322 392	65 008
1952.....	17	9 359	713 101	19 060	741 537	95 929
1953.....	100 718	802 273	3 205 911	—	4 108 902	437 588
1954.....	177	40 051	2 468 450	—	2 508 678	249 742
1955.....	—	2 523 747	7 159 295	—	9 683 042	2 116 895
1956.....	—	73 465	316 226	—	389 691	101 058
1957.....	389 106	900 131	5 526 657	—	6 815 894	3 017 776
1958.....	—	2 021 070	10 909 088	6 806	12 936 964	4 791 697
1959.....	303 114	1 845 798	7 949 102	9 041	10 107 055	4 786 268
1960.....	592 291	1 032 977	12 620 973	32 422	14 278 663	9 430 233

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAISES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Tipos de açúcar				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
PROCEDÊNCIA						
Pernambuco.....	1956	—	69 166	107 977	—	177 143
	1957	389 106	814 309	2 760 089	—	3 963 504
	1958	—	619 470	4 663 426	6 806	5 289 702
	1959	303 114	1 727 496	2 472 098	9 041	4 511 749
	1960	592 151	869 407	6 041 871	32 422	7 535 851
Alagoas.....	1956	—	—	208 249	—	208 249
	1957	—	58 621	722 657	—	781 278
	1958	—	—	1 157 940	—	1 157 940
	1959	—	—	1 234 828	—	1 234 828
	1960	—	—	1 931 465	—	1 931 465
Distrito Federal (Guanabara).....	1956	—	2	—	—	2
	1957	—	20 098	311 650	—	331 748
	1958	—	28 334	1 085 161	—	1 113 495
	1959	—	—	414 404	—	414 404
	1960	—	—	911 797	—	911 797
São Paulo.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	1 732 261	—	1 732 261
	1958	—	1 363 766	4 002 561	—	5 366 327
	1959	—	111 836	3 827 772	—	3 939 608
	1960	140	147 962	3 735 840	—	3 883 942

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — I — MERCADO EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

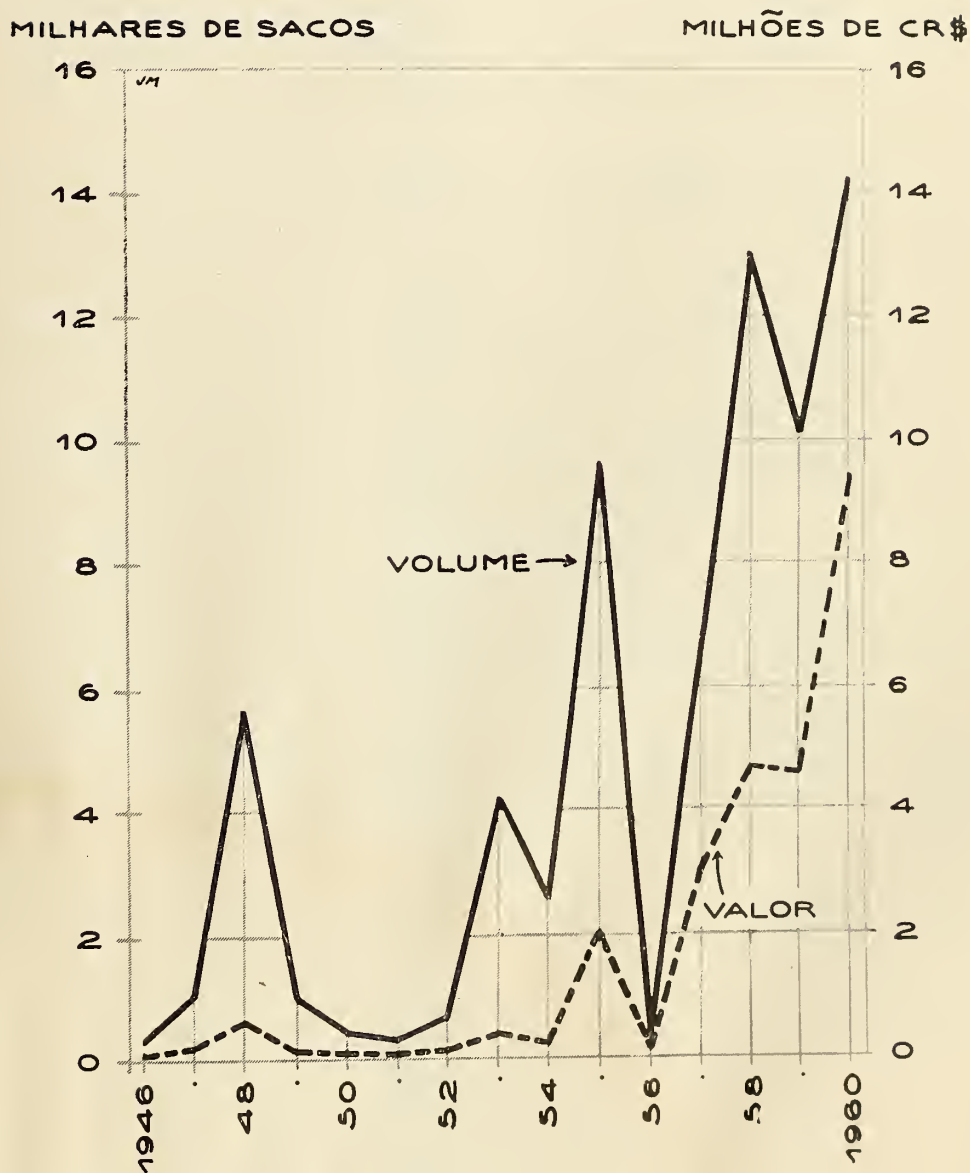
Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAISES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Tipos de açúcar				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
PROCEDÊNCIA (conclusão)						
Mato Grosso.....	1956	—	4 297	—	—	4 297
	1957	—	7 103	—	—	7 103
	1958	—	9 500	—	—	9 500
	1959	—	6 466	—	—	6 466
	1960	—	15 608	—	—	15 608
BRASIL.....	1956	—	73 465	316 226	—	389 691
	1957	389 106	900 131	5 526 657	—	6 815 894
	1958	—	2 021 070	10 909 088	6 806	12 936 964
	1959	303 114	1 845 798	7 949 102	9 041	10 107 055
	1960	592 291	1 032 977	12 620 973	32 422	14 278 663
DESTINO						
Argentina.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	251 234	—	—	251 234
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Bélgica.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	377 321	—	377 321
	1960	—	—	650 932	—	650 932
Bolívia.....	1956	—	4 297	—	—	4 297
	1957	—	7 103	—	—	7 103
	1958	—	17 834	—	—	7 834
	1959	—	6 466	—	—	6 466
	1960	—	15 608	—	—	15 608
Ceilão.....	1956	—	69 166	—	—	69 166
	1957	—	80 583	125 074	—	205 657
	1958	—	400 062	847 669	—	1 247 731
	1959	—	602 992	1 364 596	—	1 967 988
	1960	—	162 450	1 203 334	—	1 365 784
Chile.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	337 090	—	337 090
	1958	—	—	927 469	—	927 469
	1959	—	—	217 714	—	217 714
	1960	—	—	1 378 079	—	1 378 079
China.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	1 657 187	—	1 657 187
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Coréia do Sul.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	171 450	—	171 450
Dakar.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	20 099	—	—	20 099
	1960	—	—	—	—	—

# açúcar

TODOS OS TIPOS

EXPORTAÇÃO PARA O EXTERIOR  
E VALOR







## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — I — MERCADO EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAISES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Tipos de açúcar				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
DESTINO (continuação)						
Egito.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	923 528	—	923 528
	1958	—	—	173 774	—	173 774
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Espanha.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	380 201	83 745	—	463 946
	1958	—	170 170	—	—	170 170
	1959	59 316	—	44 669	—	103 985
	1960	—	—	—	—	—
Estados Unidos.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	175 611	—	175 611
	1960	140	—	1 723 580	—	1 723 720
Finlândia.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	183 546	104 680	—	288 226
	1958	—	97 146	78 720	—	175 866
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
França.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	150 029	—	150 029
	1958	—	—	1 171 367	—	1 171 367
	1959	—	254 083	928 831	—	1 182 914
	1960	413 473	599 586	468 096	—	1 481 155
Grã-Bretanha.....	1956	—	—	73 814	—	73 814
	1957	81 394	—	2 248 410	—	2 329 804
	1958	—	106 851	796 756	6 806	910 413
	1959	—	140 394	1 217 863	9 041	1 367 298
	1960	—	—	225 329	32 422	257 751
Holanda.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	212 712	—	212 712
	1958	—	—	598 245	—	598 245
	1959	—	—	143 305	—	143 305
	1960	—	—	35 822	—	35 822
Iraque.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	56 156	—	56 156
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Irlanda.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	499 002	—	499 002
	1960	—	—	—	—	—

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — I — MERCADO EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAISES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Tipos de açúcar				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
DESTINO (continuação)						
Islândia.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	20 098	13 983	—	34 081
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Israel.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	172 551	82 973	—	—	255 524
	1958	—	526 579	—	—	526 579
	1959	—	179 493	93 821	—	273 314
	1960	—	—	—	—	—
Itália.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	1 133 454	—	1 133 454
	1959	—	—	101 331	—	101 331
	1960	—	—	—	—	—
Japão.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	177 173	—	177 173
	1958	—	—	1 492 138	—	1 492 138
	1959	—	—	1 103 219	—	1 103 219
	1960	—	—	4 804 352	—	4 804 352
Jordânia.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	59 559	—	—	—	59 559
	1960	—	—	—	—	—
Maláia-Britânica.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	17 017	—	17 017
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Marrocos.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	324 990	—	324 990
	1958	—	—	664 413	—	664 413
	1959	—	—	521 223	—	521 223
	1960	—	—	526 108	—	526 108
Noruega.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	171 610	—	171 610
Paquistão.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	135 161	145 627	—	—	280 788
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — I — MERCADO EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAISES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Tipos de açúcar				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
DESTINO (conclusão)						
Polônia.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	171 026	—	171 026
Portugal.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	266 619	—	266 619
	1958	—	—	272 272	—	272 272
	1959	—	190 687	—	—	190 687
	1960	178 678	254 333	—	—	433 011
Sudão.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	451 194	—	—	451 194
	1959	—	159 764	—	—	159 764
	1960	—	—	—	—	—
Suécia.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	142 942	—	142 942
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	—	—	—
Tunísia.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	290 820	—	—	290 820
	1960	—	—	—	—	—
Uruguai.....	1956	—	—	242 412	—	242 412
	1957	—	—	502 468	—	502 468
	1958	—	—	935 665	—	935 665
	1959	184 239	—	1 160 196	—	1 344 435
	1960	—	—	932 929	—	923 929
Vietname do Sul.....	1956	—	—	—	—	—
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	—	—	—	—
	1960	—	—	158 326	—	138 526
Donativos (1).....	1956	—	2	—	—	2
	1957	—	—	—	—	—
	1958	—	—	—	—	—
	1959	—	1 000	—	—	1 000
	1960	—	1 000	—	—	1 000
TOTAL.....	1956	—	73 465	316 226	—	389 691
	1957	389 106	900 131	5 526 657	—	6 815 894
	1958	—	2 021 070	10 909 088	6 806	12 936 964
	1959	303 114	1 845 798	7 949 102	9 041	10 107 055
	1960	592 291	1 032 977	12 620 973	32 422	14 278 663

(1) Para diversos países (inclusive amostras e bagagens).

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1956					
<b>Amazonas</b> .....	<b>602</b>	<b>11 874</b>	—	—	<b>12 476</b>
Rondônia.....	116	2 668	—	—	2 784
Acre.....	483	6 628	—	—	7 111
Rio Branco.....	3	2 572	—	—	2575
Pará.....	—	6	—	—	6
<b>Pará</b> .....	<b>13 658</b>	<b>44 579</b>	—	—	<b>58 237</b>
Rondônia.....	3 041	3 277	—	—	6 318
Acre.....	5 153	15 599	—	—	20 752
Amazonas.....	1 721	16 117	—	—	17 838
Amapá.....	3 627	9 106	—	—	12 733
Maranhão.....	116	203	—	—	319
Goiás.....	—	277	—	—	277
<b>Rio Grande do Norte</b> .....	—	<b>129 740</b>	—	—	<b>129 740</b>
Amazonas.....	—	14 300	—	—	14 300
Pará.....	—	31 275	—	—	31 275
Maranhão.....	—	20 720	—	—	20 720
Piauí.....	—	3 215	—	—	3 215
Ceará.....	—	34 200	—	—	34 200
Paraíba.....	—	3 530	—	—	3 530
Paraná.....	—	9 000	—	—	9 000
Rio Grande do Sul.....	—	13 500	—	—	13 500
<b>Paraíba</b> .....	<b>6 483</b>	<b>785 102</b>	—	<b>3 215</b>	<b>794 800</b>
- Rondônia.....	—	500	—	—	500
Acre.....	—	6 380	—	—	6 380
Amazonas.....	—	85 005	—	—	85 005
Rio Branco.....	—	1 050	—	—	1 050
Pará.....	—	114 242	—	—	114 242
Amapá.....	—	1 650	—	—	1 650
Maranhão.....	1 544	113 176	—	100	114 820
Piauí.....	437	32 843	—	15	33 295
Ceará.....	2 646	140 909	—	1 399	144 954
Rio Grande do Norte.....	1 135	59 445	—	1 607	62 187
Pernambuco.....	146	5 219	—	39	5 404
Bahia.....	435	24 334	—	55	24 824
Minas Gerais.....	140	11 879	—	—	12 019
Espírito Santo.....	—	70	—	—	70
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 000	—	—	1 000
Paraná.....	—	64 700	—	—	64 700
Santa Catarina.....	—	—	—	—	—
Rio Grande do Sul.....	—	122 450	—	—	122 450
Goiás.....	—	250	—	—	250
<b>Pernambuco</b> .....	<b>2 403 367</b>	<b>5 291 631</b>	<b>344 532</b>	<b>300</b>	<b>8 039 830</b>
Rondônia.....	10 650	1 625	—	—	12 275
Acre.....	10 670	2 580	—	—	13 250
Amazonas.....	31 050	38 555	—	—	69 605
Rio Branco.....	200	150	—	—	350
Pará.....	172 679	64 080	—	—	236 759
Amapá.....	1 850	2 600	—	—	4 450
Maranhão.....	41 079	36 676	—	—	77 755
Piauí.....	13 681	33 624	—	—	47 305
Ceará.....	111 487	269 249	—	—	380 736
Rio Grande do Norte.....	10 984	15 916	—	—	26 900
Paraíba.....	44 701	289 002	255	—	333 958
Alagoas.....	1 762	7 787	—	—	9 549
Sergipe.....	317	5	—	—	322
Bahia.....	16 682	48 235	—	—	64 917
Mnas Gerais.....	18 630	15 450	—	—	34 080
Espírito Santo.....	13 900	10 450	—	—	24 350



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1956 (continuação)					
<b>Pernambuco (conclusão)</b>					
Distrito Federal (Guanabara).....	331 601	1 432 810	211 192	300	1 975 903
São Paulo.....	686 675	2 401 293	25 108	—	3 113 076
Paraná.....	64 300	158 500	—	—	222 800
Santa Catarina.....	4 165	2 960	—	—	7 125
Rio Grande do Sul.....	816 304	390 868	—	—	1 207 172
Goiás.....	—	50	—	—	50
Ceará.....	—	69 166	—	—	69 166
Grã-Bretanha.....	—	—	73 814	—	73 814
Uruguai.....	—	—	34 163	—	34 163
<b>Alagoas.....</b>	<b>—</b>	<b>2 742 019</b>	<b>251 951</b>	<b>36 211</b>	<b>3 030 181</b>
Acre.....	—	500	—	—	500
Amazonas.....	—	28 150	—	—	28 150
Pará.....	—	41 335	—	—	41 335
Maranhão.....	—	12 035	—	—	12 035
Piauí.....	—	620	—	—	620
Ceará.....	—	54 580	—	—	54 580
Paraíba.....	—	10 208	—	—	10 208
Pernambuco.....	—	2 625	110	—	2 735
Bahia.....	—	84 263	—	—	84 263
Minas Gerais.....	—	6 767	—	—	6 767
Espírito Santo.....	—	26 400	—	—	26 400
Distrito Federal (Guanabara).....	—	640 522	40 592	800	681 914
São Paulo.....	—	1 146 716	3 000	500	1 150 216
Paraná.....	—	6 300	—	5 530	11 830
Santa Catarina.....	—	1 000	—	—	1 000
Rio Grande do Sul.....	—	679 995	—	29 381	709 379
Uruguai.....	—	—	208 249	—	208 249
<b>Sergipe.....</b>	<b>—</b>	<b>254 002</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>254 002</b>
Maranhão.....	—	100	—	—	100
Piauí.....	—	200	—	—	200
Ceará.....	—	28 300	—	—	28 300
Paraíba.....	—	80	—	—	80
Pernambuco.....	—	570	—	—	570
Alagoas.....	—	12	—	—	12
Bahia.....	—	43 070	—	—	43 070
Minas Gerais.....	—	2 675	—	—	2 675
Espírito Santo.....	—	730	—	—	730
Distrito Federal (Guanabara).....	—	148 765	—	—	148 765
São Paulo.....	—	13 500	—	—	13 500
Santa Catarina.....	—	16 000	—	—	16 000
<b>Minas Gerais.....</b>	<b>320</b>	<b>67 351</b>	<b>2 500</b>	<b>—</b>	<b>70 171</b>
Espírito Santo.....	—	190	—	—	190
Rio de Janeiro.....	—	2 791	—	—	2 791
Distrito Federal (Guanabara).....	—	110	—	—	110
São Paulo.....	320	1 026	2 000	—	3 346
Santa Catarina.....	—	—	500	—	500
Mato Grosso.....	—	25	—	—	25
Goiás.....	—	63 209	—	—	63 209
<b>Rio de Janeiro.....</b>	<b>77 468</b>	<b>2 887 187</b>	<b>26 026</b>	<b>—</b>	<b>2 990 681</b>
Amazonas.....	—	5 030	—	—	5 030
Bahia.....	—	53 511	70	—	53 581
Minas Gerais.....	62 119	1 201 525	12 510	—	1 276 154
Espírito Santo.....	14 832	361 191	—	—	376 023
Distrito Federal (Guanabara).....	497	1 207 301	11 806	—	1 219 604
São Paulo.....	20	1 540	1 640	—	3 200
Paraná.....	—	4 740	—	—	4 740
Rio Grande do Sul.....	—	52 349	—	—	52 349

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Crystal	Demerara	Bruto	Total
1956 (conclusão)					
<b>Distrito Federal (Guanabara)</b> .....	<b>22 382</b>	<b>78 335</b>	—	—	<b>100 717</b>
Amazonas.....	500	900	—	—	1 400
Maranhão.....	158	—	—	—	158
Rio Grande do Norte.....	—	53	—	—	53
Pernambuco.....	7	—	—	—	7
Bahia.....	1 260	2 861	—	—	4 121
Minas Gerais.....	1 833	14 413	—	—	16 246
Espírito Santo.....	123	—	—	—	123
Paraná.....	50	3 200	—	—	3 250
Santa Catarina.....	10 158	13 700	—	—	23 858
Rio Grande do Sul.....	8 293	43 206	—	—	51 499
Donativos.....	—	2	—	—	2
<b>São Paulo</b> .....	<b>596 498</b>	<b>4 732 723</b>	<b>10 021</b>	—	<b>5 339 242</b>
Pará.....	55	6 600	—	—	6 655
Pernambuco.....	—	10 200	—	—	10 200
Minas Gerais.....	17 134	1 473 267	—	—	1 490 401
Espírito Santo.....	—	8 675	—	—	8 675
Rio de Janeiro.....	41 285	52 443	—	—	93 728
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 986	—	—	1 986
Paraíba.....	89 321	1 210 199	9 500	—	1 309 020
Santa Catarina.....	186 376	131 553	—	—	317 929
Rio Grande do Sul.....	242 200	1 270 862	521	—	1 513 583
Mato Grosso.....	18 560	153 192	—	—	171 752
Goiás.....	1 567	413 746	—	—	415 313
<b>Rio Grande do Sul</b> .....	<b>1 631</b>	<b>53 303</b>	<b>2 065</b>	—	<b>56 999</b>
São Paulo.....	—	624	30	—	654
Paraná.....	—	246	—	—	246
Santa Catarina.....	1 631	52 433	2 035	—	56 099
<b>Mato Grosso</b> .....	—	<b>4 297</b>	—	—	<b>4 297</b>
Bolívia.....	—	4 297	—	—	4 297
<b>TOTAL GERAL</b> .....	<b>3 122 409</b>	<b>17 082 143</b>	<b>637 095</b>	<b>39 726</b>	<b>20 881 373</b>
1957					
<b>Amazonas</b> .....	<b>167</b>	<b>13 437</b>	—	—	<b>13 604</b>
Rondônia.....	20	4 422	—	—	4 442
Acre.....	59	5 851	—	—	5 910
Rio Branco.....	88	3 064	—	—	3 152
Pará.....	—	100	—	—	100
<b>Pará</b> .....	<b>15 402</b>	<b>31 627</b>	—	—	<b>47 029</b>
Rondônia.....	4 387	5 900	—	—	10 287
Acre.....	6 958	18 110	—	—	25 068
Amazonas.....	510	1 205	—	—	1 715
Rio Branco.....	—	200	—	—	200
Amapá.....	3 512	5 741	—	—	9 253
Maranhão.....	13	151	—	—	164
Goiás.....	22	320	—	—	342
<b>Rio Grande do Norte</b> .....	—	<b>148 085</b>	—	—	<b>148 085</b>
Amazonas.....	—	9 500	—	—	9 500
Pará.....	—	50 145	—	—	50 145
Maranhão.....	—	39 255	—	—	39 255
Ceará.....	—	34 400	—	—	34 400
Paraíba.....	—	8 385	—	—	8 385
Espírito Santo.....	—	3 000	—	—	3 000
Rio Grande do Sul.....	—	3 400	—	—	3 400

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (continuação)					
<b>Paraíba</b> .....	—	657 357	—	5 890	663 247
Rondônia.....	—	100	—	—	100
Acre.....	—	1 700	—	—	1 700
Amazonas.....	—	63 294	—	—	63 294
Rio Branco.....	—	2 420	—	—	2 420
Pará.....	—	117 840	—	—	117 840
Amapá.....	—	450	—	—	450
Maranhão.....	—	106 784	—	—	106 784
Piauí.....	—	28 564	—	100	28 664
Ceará.....	—	203 118	—	1 946	205 064
Rio Grande do Norte.....	—	76 456	—	3 161	79 617
Pernambuco.....	—	11 491	—	470	11 961
Bahia.....	—	13 251	—	170	13 421
Minas Gerais.....	—	4 935	—	43	4 978
Paraná.....	—	13 200	—	—	13 200
Santa Catarina.....	—	850	—	—	850
Rio Grande do Sul.....	—	12 854	—	—	12 854
Goiás.....	—	50	—	—	50
<b>Pernambuco</b> .....	1 179 331	5 112 136	2 760 345	6 000	9 057 812
Rondônia.....	20 160	3 800	—	—	23 960
Acre.....	20 650	7 180	—	—	27 830
Amazonas.....	42 725	93 670	—	—	136 395
Rio Branco.....	400	1 500	—	—	1 900
Pará.....	140 230	127 230	—	—	267 460
Amapá.....	4 200	3 800	—	—	8 000
Maranhão.....	24 195	82 695	—	—	106 890
Piauí.....	2 358	41 519	—	—	43 877
Ceará.....	55 595	236 924	200	—	292 719
Rio Grande do Norte.....	10 319	11 484	—	—	21 803
Paraíba.....	14 648	276 935	56	—	291 639
Alagoas.....	56	6 081	—	—	6 137
Bahia.....	11 245	52 414	—	—	63 659
Minas Gerais.....	3 550	16 240	—	—	19 790
Espírito Santo.....	2 180	18 050	—	—	20 230
Distrito Federal (Guanabara).....	79 603	1 231 961	—	5 900	1 317 464
São Paulo.....	121 000	1 475 324	—	—	1 596 324
Paraná.....	100	105 000	—	—	105 100
Santa Catarina.....	750	9 080	—	—	9 830
Rio Grande do Sul.....	236 156	496 880	—	100	733 136
Goiás.....	105	60	—	—	165
Ceará.....	—	80 583	—	—	80 583
Ceará.....	—	—	337 090	—	337 090
Chile.....	—	—	697 608	—	697 608
Egito.....	—	—	83 745	—	83 745
Espanha.....	—	321 580	—	—	321 580
Finlândia.....	—	183 546	—	—	183 546
Grã-Bretanha.....	81 394	—	1 445 354	—	1 526 748
Holanda.....	—	—	34 034	—	34 034
Irã.....	—	—	56 156	—	56 156
Irã.....	—	—	13 983	—	13 983
Islândia.....	—	82 973	—	—	82 973
Israel.....	172 551	145 627	—	—	318 178
Paquistão.....	135 161	—	—	—	135 161
Portugal.....	—	—	92 119	—	92 119
<b>Alagoas</b> .....	—	1 589 326	726 137	26 130	2 341 593
Amazonas.....	—	4 000	—	—	4 000
Pará.....	—	52 290	—	—	52 290
Maranhão.....	—	26 158	—	—	26 158
Piauí.....	—	1 844	—	—	1 844
Ceará.....	—	104 694	—	—	104 694
Paraíba.....	—	4 160	—	—	4 160

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (continuação)					
<b>Alagoas (conclusão)</b>					
Pernambuco.....	—	8 858	30	—	8 888
Sergipe.....	—	1 020	—	—	1 020
Bahia.....	—	36 563	—	—	36 563
Minas Gerais.....	—	10 700	—	—	10 700
Espírito Santo.....	—	200	—	—	200
Distrito Federal (Guanabara).....	—	412 581	—	300	412 881
São Paulo.....	—	444 325	3 450	1 000	448 775
Paraná.....	—	600	—	4 400	5 000
Santa Catarina.....	—	22 000	—	—	22 000
Rio Grande do Sul.....	—	400 712	—	20 430	421 142
Ceilão.....	—	—	125 074	—	125 074
Egito.....	—	—	88 770	—	88 770
Espanha.....	—	58 621	—	—	58 621
Finlândia.....	—	—	104 680	—	104 680
França.....	—	—	150 029	—	150 029
Grã-Bretanha.....	—	—	228 031	—	228 031
Japão.....	—	—	26 073	—	26 073
<b>Sergipe</b>		<b>208 120</b>	—	—	<b>208 120</b>
Piauí.....	—	800	—	—	800
Ceará.....	—	33 500	—	—	33 500
Rio Grande do Norte.....	—	100	—	—	100
Pernambuco.....	—	604	—	—	604
Alagoas.....	—	36	—	—	36
Bahia.....	—	24 877	—	—	24 877
Minas Gerais.....	—	860	—	—	860
Espírito Santo.....	—	660	—	—	660
Distrito Federal (Guanabara).....	—	144 583	—	—	144 583
São Paulo.....	—	600	—	—	600
Rio Grande do Sul.....	—	1 500	—	—	1 500
<b>Bahia</b>		<b>10 550</b>	—	—	<b>10 550</b>
Pará.....	—	2 150	—	—	2 150
Maranhão.....	—	8 400	—	—	8 400
<b>Minas Gerais</b>	<b>73</b>	<b>26 722</b>	—	—	<b>26 795</b>
Bahia.....	—	840	—	—	840
Rio de Janeiro.....	—	9 053	—	—	9 053
Distrito Federal (Guanabara).....	—	300	—	—	300
São Paulo.....	<b>73</b>	451	—	—	524
Paraná.....	—	110	—	—	110
Mato Grosso.....	—	2 873	—	—	2 873
Goiás.....	—	13 095	—	—	13 095
<b>Rio de Janeiro</b>	<b>60 499</b>	<b>2 752 896</b>	<b>568 090</b>	<b>302</b>	<b>3 381 787</b>
Amazonas.....	100	9 517	—	—	9 617
Pará.....	—	5 490	—	—	5 490
Amapá.....	—	500	—	—	500
Maranhão.....	—	2 450	—	—	2 450
Piauí.....	—	450	—	—	450
Ceará.....	—	7 018	—	—	7 018
Pernambuco.....	—	2 220	—	—	2 220
Bahia.....	200	63 564	85	—	63 849
Minas Gerais.....	23 961	860 729	5 423	—	890 113
Espírito Santo.....	36 238	257 981	70	—	294 289
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 412 737	560 877	—	1 973 614
São Paulo.....	—	1 805	1 635	—	3 440
Paraná.....	—	9 548	—	—	9 548
Santa Catarina.....	—	720	—	302	1 022
Rio Grande do Sul.....	—	117 887	—	—	117 887
Mato Grosso.....	—	280	—	—	280



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (conclusão)					
<b>Distrito Federal (Guanabara)</b> .....	<b>18 197</b>	<b>97 993</b>	<b>311 650</b>	—	<b>427 840</b>
Amazonas.....	278	2 300	—	—	2 578
Pará.....	954	2 380	—	—	3 334
Maranhão.....	3 237	2 320	—	—	5 557
Piauí.....	—	800	—	—	800
Ceará.....	91	18	—	—	109
Espírito Santo.....	109	25	—	—	134
Pernambuco.....	2	1	—	—	3
Bahia.....	9 132	12 752	—	—	21 884
Paraná.....	—	3 000	—	—	3 000
Santa Catarina.....	1 520	713	—	—	2 233
Rio Grande do Sul.....	2 874	53 586	—	—	56 460
Egito.....	—	—	137 150	—	137 150
Islândia.....	—	20 098	—	—	20 098
Portugal.....	—	—	174 500	—	174 500
<b>São Paulo</b> .....	<b>350 080</b>	<b>4 828 542</b>	<b>1 736 712</b>	<b>630</b>	<b>6 915 964</b>
Amazonas.....	105	—	—	—	105
Pará.....	—	4 970	—	—	4 970
Piauí.....	—	60	—	—	60
Bahia.....	3 000	3 100	18	—	6 118
Minas Gerais.....	10 873	1 020 974	370	630	1 032 847
Rio de Janeiro.....	26 906	73 811	1 850	—	102 567
Distrito Federal (Guanabara).....	—	10 796	—	—	10 796
Paraná.....	23 863	1 150 803	1 510	—	1 176 176
Santa Catarina.....	97 729	152 450	380	—	250 559
Rio Grande do Sul.....	167 950	1 989 617	143	—	2 157 710
Mato Grosso.....	19 164	171 651	180	—	190 995
Goiás.....	490	250 310	—	—	250 800
Grã-Bretanha.....	—	—	575 025	—	575 025
Holanda.....	—	—	178 678	—	178 678
Japão.....	—	—	151 100	—	151 100
Marrocos.....	—	—	324 990	—	324 990
Uruguai.....	—	—	502 468	—	502 468
<b>Rio Grande do Sul</b> .....	<b>2 477</b>	<b>14 416</b>	<b>225</b>	—	<b>17 118</b>
Bahia.....	—	15	—	—	15
São Paulo.....	—	18	—	—	18
Paraná.....	2	495	—	—	497
Santa Catarina.....	2 475	13 888	225	—	16 588
<b>Mato Grosso</b> .....	—	<b>7 103</b>	—	—	<b>7 103</b>
Bolívia.....	—	7 103	—	—	7 103
<b>BRASIL</b> .....	<b>1 626 226</b>	<b>15 498 310</b>	<b>6 103 159</b>	<b>38 952</b>	<b>23 266 647</b>
1958					
<b>Amazonas</b> .....	<b>689</b>	<b>16 675</b>	—	—	<b>17 364</b>
Rondônia.....	308	7 354	—	—	7 662
Acre.....	337	7 174	—	—	7 511
Rio Branco.....	34	2 130	—	—	2 164
Pará.....	10	3	—	—	13
Distrito Federal (Guanabara).....	—	14	—	—	14
<b>Pará</b> .....	<b>46 181</b>	<b>40 647</b>	—	—	<b>86 828</b>
Rondônia.....	3 836	8 996	—	—	12 832
Acre.....	29 235	16 914	—	—	46 149
Amazonas.....	2 407	3 659	—	—	6 066
Rio Branco.....	700	1 200	—	—	1 900
Amapá.....	4 855	6 547	—	—	11 402
Maranhão.....	604	223	—	—	827

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Ses. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1958 (continuação)					
<b>Pará (conclusão)</b>					
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1	—	—	1
Mato Grosso.....	70	—	—	—	70
Goiás.....	4 474	3 107	—	—	7 581
<b>Rio Grande do Norte</b>		<b>94 328</b>	—	—	<b>94 328</b>
Amazonas.....	—	1 500	—	—	1 500
Pará.....	—	26 110	—	—	26 110
Maranhão.....	—	43 338	—	—	43 338
Piauí.....	—	2 680	—	—	2 680
Ceará.....	—	20 700	—	—	20 700
<b>Paraíba</b>		<b>683 107</b>	—	<b>2 384</b>	<b>685 491</b>
Rondônia.....	—	100	—	—	100
Acre.....	—	1 100	—	—	1 100
Amazonas.....	—	10 300	—	—	10 300
Rio Branco.....	—	100	—	—	100
Pará.....	—	73 006	—	—	73 006
Amapá.....	—	1 100	—	—	1 100
Maranhão.....	—	118 204	—	—	118 204
Piauí.....	—	23 415	—	80	23 495
Ceará.....	—	202 470	—	376	202 846
Rio Grande do Norte.....	—	116 501	—	1 754	118 255
Pernambuco.....	—	7 868	—	94	7 962
Bahia.....	—	109 940	—	80	110 020
Minas Gerais.....	—	18 493	—	—	18 493
Goiás.....	—	510	—	—	510
<b>Pernambuco</b>	<b>547 648</b>	<b>4 253 481</b>	<b>4 597 771</b>	<b>6 806</b>	<b>9 405 706</b>
Rondônia.....	15 200	6 870	—	—	22 070
Acre.....	8 990	10 175	—	—	19 165
Amazonas.....	9 915	144 008	—	—	153 923
Rio Branco.....	200	1 650	—	—	1 850
Pará.....	65 350	291 710	—	—	357 060
Amapá.....	830	2 900	—	—	3 730
Maranhão.....	19 711	100 946	—	—	120 657
Piauí.....	10 000	77 219	120	—	87 339
Ceará.....	85 289	533 809	62	—	619 160
Rio Grande do Norte.....	18 669	42 900	7 364	—	68 933
Paraíba.....	37 844	542 254	5 274	—	585 372
Alagoas.....	1 867	15 605	235	—	17 707
Fernando de Noronha.....	703	153	—	—	856
Sergipe.....	697	3 045	10	—	3 752
Bahia.....	39 970	136 306	—	—	176 276
Minas Gerais.....	1 000	18 721	—	—	19 721
Espírito Santo.....	—	100	—	—	100
Distrito Federal (Guanabara).....	7 514	1 030 995	—	—	1 038 509
São Paulo.....	103 000	179 100	—	—	282 100
Santa Catarina.....	—	1 650	—	—	1 650
Rio Grande do Sul.....	120 899	415 175	—	—	536 074
Argentina.....	—	251 234	—	—	251 234
Ceilão.....	—	—	172 720	—	172 720
Chile.....	—	—	263 796	—	263 796
China.....	—	—	657 882	—	657 882
Egito.....	—	—	173 774	—	173 774
Finlândia.....	—	175 866	—	—	175 866
França.....	—	—	912 647	—	912 647
Grã-Bretanha.....	—	86 851	523 611	6 806	617 268
Holanda.....	—	—	204 202	—	204 202
Israel.....	—	184 239	—	—	184 239
Itália.....	—	—	678 191	—	678 191

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1958 (continuação)					
<b>Pernambuco (conclusão)</b>					
Japão.....	—	—	196 222	—	196 222
Malaia Britânica.....	—	—	17 017	—	17 017
Marrocos.....	—	—	512 372	—	512 372
Portugal.....	—	—	272 272	—	272 272
<b>Alagoas.....</b>	—	<b>978 314</b>	<b>1 158 060</b>	<b>8 065</b>	<b>2 144 439</b>
Amazonas.....	—	26 080	—	—	26 080
Pará.....	—	28 830	—	—	28 830
Maranhão.....	—	9 620	—	—	9 620
Piauí.....	—	3 200	—	—	3 200
Ceará.....	—	100 425	—	—	100 425
Rio Grande do Norte.....	—	4 117	—	—	4 117
Paraíba.....	—	330	120	154	604
Pernambuco.....	—	5 860	—	—	5 860
Sergipe.....	—	4 515	—	—	4 515
Bahia.....	—	124 945	—	—	124 945
Minas Gerais.....	—	900	—	—	900
Distrito Federal (Guanabara).....	—	384 990	—	1	384 991
São Paulo.....	—	107 722	—	10	107 732
Paraná.....	—	—	—	3 200	3 200
Rio Grande do Sul.....	—	176 780	—	4 700	181 480
França.....	—	—	107 207	—	107 207
Holanda.....	—	—	190 591	—	190 591
Itália.....	—	—	519 565	—	519 565
Japão.....	—	—	153 022	—	153 022
Uruguai.....	—	—	187 555	—	187 555
<b>Sergipe.....</b>	—	<b>108 034</b>	—	—	<b>108 034</b>
Piauí.....	—	2 880	—	—	2 880
Ceará.....	—	19 215	—	—	19 215
Pernambuco.....	—	5 872	—	—	5 872
Alagoas.....	—	30	—	—	30
Bahia.....	—	35 666	—	—	35 666
Minas Gerais.....	—	6 055	—	—	6 055
Espírito Santo.....	—	5 030	—	—	5 030
Distrito Federal (Guanabara).....	—	23 286	—	—	23 286
São Paulo.....	—	10 000	—	—	10 000
<b>Minas Gerais.....</b>	<b>8</b>	<b>95 540</b>	—	—	<b>95 548</b>
Bahia.....	—	17 780	—	—	17 780
Espírito Santo.....	—	199	—	—	199
Rio de Janeiro.....	—	12 385	—	—	12 385
Distrito Federal (Guanabara).....	—	120	—	—	120
São Paulo.....	<b>8</b>	5 197	—	—	5 205
Paraná.....	—	120	—	—	120
Mato Grosso.....	—	11 720	—	—	11 720
Goiás.....	—	48 019	—	—	48 019
<b>Rio de Janeiro.....</b>	<b>500</b>	<b>3 574 691</b>	<b>667 838</b>	<b>1 375</b>	<b>4 244 404</b>
Rondônia.....	—	100	—	—	100
Acre.....	—	1 910	—	—	1 910
Amazonas.....	—	23 800	1 000	—	24 800
Pará.....	—	39 995	1 310	—	41 305
Maranhão.....	—	550	340	—	890
Ceará.....	—	51 214	—	—	51 214
Paraíba.....	—	645	—	—	645
Pernambuco.....	—	2 000	—	—	2 000
Alagoas.....	—	500	—	—	500
Bahia.....	—	127 347	14	—	127 361
Minas Gerais.....	—	893 836	1 350	—	895 186
Espírito Santo.....	—	302 855	494	—	303 349



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Sacs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1958 (conclusão)					
<b>Rio de Janeiro (conclusão)</b>					
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 830 782	661 813	—	2 492 595
São Paulo.....	—	5 595	340	—	5 935
Paraná.....	—	32 033	300	—	32 333
Santa Catarina.....	500	2 355	301	100	3 256
Rio Grande do Sul.....	—	257 839	576	1 275	259 690
Mato Grosso.....	—	60	—	—	60
Goiás.....	—	1 275	—	—	1 275
<b>Distrito Federal (Guanabara)</b>	<b>35 069</b>	<b>200 945</b>	<b>1 085 161</b>	—	<b>1 321 175</b>
Amazonas.....	8 937	18 980	—	—	27 917
Pará.....	1 051	45 203	—	—	46 254
Maranhão.....	6 169	11 455	—	—	17 624
Ceará.....	316	9 810	—	—	10 126
Bahia.....	11 131	54 532	—	—	65 663
Minas Gerais.....	—	1 334	—	—	1 334
Espírito Santo.....	207	—	—	—	207
Santa Catarina.....	3 188	693	—	—	3 881
Rio Grande do Sul.....	4 070	30 604	—	—	34 674
Bolívia.....	—	8 334	—	—	8 334
Chile.....	—	—	263 796	—	263 796
China.....	—	—	506 673	—	506 673
Grã-Bretanha.....	—	20 000	89 339	—	109 339
Holanda.....	—	—	68 068	—	68 068
Japão.....	—	—	28 123	—	28 123
Uruguai.....	—	—	129 162	—	129 162
<b>São Paulo</b>	<b>455 352</b>	<b>5 836 888</b>	<b>4 057 595</b>	<b>1 200</b>	<b>10 351 035</b>
Amazonas.....	7 609	9 300	—	—	16 909
Pará.....	4 700	20 400	5 000	—	30 100
Maranhão.....	—	—	3	—	3
Bahia.....	500	37 240	—	—	37 740
Minas Gerais.....	4 240	669 699	570	1 200	675 709
Rio de Janeiro.....	—	42 988	12 450	—	55 438
Distrito Federal (Guanabara).....	—	36 335	—	—	36 335
Paraná.....	10 291	929 338	610	—	940 239
Santa Catarina.....	97 420	148 695	2 209	—	248 324
Rio Grande do Sul.....	259 664	2 305 737	33 867	—	2 599 268
Mato Grosso.....	12 672	119 930	—	—	132 602
Goiás.....	214	211 502	325	—	212 041
Ceará.....	58 042	342 020	674 949	—	1 075 011
Chile.....	—	—	399 877	—	399 877
China.....	—	—	492 632	—	492 632
Espanha.....	—	170 170	—	—	170 170
França.....	—	—	129 753	—	129 753
Grã-Bretanha.....	—	—	183 806	—	183 806
Holanda.....	—	—	92 842	—	92 842
Israel.....	—	342 340	—	—	342 340
Japão.....	—	—	1 114 771	—	1 114 771
Marrocos.....	—	—	152 041	—	152 041
Sudão.....	—	451 194	—	—	451 194
Suécia.....	—	—	142 942	—	142 942
Uruguai.....	—	—	618 948	—	618 948
<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>529</b>	<b>1 895</b>	—	—	<b>2 424</b>
Santa Catarina.....	529	1 895	—	—	2 424
<b>Mato Grosso</b>	—	<b>8 892</b>	—	—	<b>8 892</b>
Goiás.....	—	800	—	—	800
Bolívia.....	—	8 092	—	—	8 092
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1 085 976</b>	<b>15 893 437</b>	<b>11 566 425</b>	<b>19 830</b>	<b>28 565 668</b>



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959					
Amazonas.....	360	14 405	—	—	14 765
Rondônia.....	160	4 893	—	—	5 053
Acre.....	—	5 736	—	—	5 736
Rio Branco.....	—	3 730	—	—	3 730
Pará.....	—	16	—	—	16
Mato Grosso.....	200	30	—	—	230
Pará.....	27 469	73 033	—	—	100 502
Rondônia.....	13 292	15 045	—	—	28 337
Acre.....	8 048	17 966	—	—	26 014
Amazonas.....	2 950	19 210	—	—	22 160
Rio Branco.....	200	320	—	—	520
Amapá.....	1 590	12 727	—	—	14 317
Maranhão.....	254	5 783	—	—	6 037
Piauí.....	10	—	—	—	10
Ceará.....	—	618	—	—	618
Goiás.....	1 125	1 364	—	—	2 489
Rio Grande do Norte.....	—	176 720	—	—	176 720
Pará.....	—	67 085	—	—	67 085
Maranhão.....	—	59 580	—	—	59 580
Piauí.....	—	8 500	—	—	8 500
Ceará.....	—	41 555	—	—	41 555
Paraíba.....	—	591 928	—	2 666	594 594
Rondônia.....	—	5 450	—	—	5 450
Acre.....	—	3 700	—	—	3 700
Amazonas.....	—	27 800	—	—	27 800
Rio Branco.....	—	450	—	—	450
Pará.....	—	83 241	—	—	83 241
Amapá.....	—	400	—	—	400
Maranhão.....	—	130 967	—	40	131 007
Piauí.....	—	23 764	—	100	23 864
Ceará.....	—	160 219	—	1 189	161 408
Rio Grande do Norte.....	—	96 346	—	1 284	97 630
Pernambuco.....	—	15 338	—	43	15 381
Bahia.....	—	27 053	—	10	27 063
Minas Gerais.....	—	7 100	—	—	7 100
Rio Grande do Sul.....	—	10 000	—	—	10 000
Goiás.....	—	100	—	—	100
Pernambuco.....	1 011 933	5 445 889	2 473 478	9 041	8 940 341
Rondônia.....	15 500	6 120	—	—	21 620
Acre.....	19 600	7 625	—	—	27 225
Amazonas.....	56 780	56 625	—	—	113 405
Rio Branco.....	150	750	—	—	900
Pará.....	123 470	174 180	—	—	297 650
Amapá.....	1 510	3 050	—	—	4 560
Maranhão.....	59 732	99 991	—	—	159 723
Piauí.....	19 972	54 757	—	—	74 729
Ceará.....	91 797	507 446	—	—	599 243
Rio Grande do Norte.....	21 747	47 530	1 195	—	70 472
Paraíba.....	59 504	353 923	185	—	413 612
Alagoas.....	4 257	11 441	—	—	15 698
Fernando de Noronha.....	131	53	—	—	184
Sergipe.....	263	700	—	—	963
Bahia.....	24 600	43 402	—	—	68 002
Minas Gerais.....	146	6 950	—	—	7 096
Espírito Santo.....	1 555	14 790	—	—	16 345
Distrito Federal (Guanabara).....	14 138	1 051 040	—	—	1 065 178
São Paulo.....	10 500	788 400	—	—	798 900

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (continuação)					
<b>Pernambuco (conclusão)</b>					
Santa Catarina.....	—	550	—	—	550
Rio Grande do Sul.....	182 987	488 760	—	—	671 747
Mato Grosso.....	—	110	—	—	110
Goiás.....	480	200	—	—	680
Ceilão.....	—	492 156	552 097	—	1 044 253
Dakar.....	—	20 099	—	—	20 099
Espanha.....	59 316	—	44 669	—	103 985
França.....	—	254 083	218 776	—	472 859
Grã-Bretanha.....	—	140 394	529 267	9 041	678 702
Holanda.....	—	—	41 484	—	41 484
Irlanda.....	—	—	328 427	—	328 427
Israel.....	—	179 493	—	—	179 493
Itália.....	—	—	101 331	—	101 331
Japão.....	—	—	218 417	—	218 417
Jordânia.....	59 559	—	—	—	59 559
Marrocos.....	—	—	124 293	—	124 293
Portugal.....	—	190 687	—	—	190 687
Sudão.....	—	159 764	—	—	159 764
Tunísia.....	—	290 820	—	—	290 820
Uruguai.....	184 239	—	313 337	—	497 576
<b>Alagoas</b>	—	1 736 362	1 234 828	500	2 971 690
Amazonas.....	—	43 235	—	—	43 235
Pará.....	—	129 610	—	—	129 610
Maranhão.....	—	48 857	—	—	48 857
Piauí.....	—	930	—	—	930
Ceará.....	—	213 840	—	—	213 840
Rio Grande do Norte.....	—	210	—	—	210
Paraíba.....	—	980	—	—	980
Pernambuco.....	—	14 529	—	—	14 529
Sergipe.....	—	2 000	—	—	2 000
Bahia.....	—	114 012	—	—	114 012
Minas Gerais.....	—	60	—	—	60
Distrito Federal (Guanabara).....	—	469 136	—	—	469 136
São Paulo.....	—	468 040	—	—	468 040
Rio Grande do Sul.....	—	230 923	—	500	231 423
Ceilão.....	—	—	103 358	—	103 358
França.....	—	—	142 367	—	142 367
Grã-Bretanha.....	—	—	326 974	—	326 974
Israel.....	—	—	93 821	—	93 821
Japão.....	—	—	449 133	—	449 133
Marrocos.....	—	—	52 179	—	52 179
Uruguai.....	—	—	66 996	—	66 996
<b>Sergipe</b>	—	125 177	—	—	125 177
Piauí.....	—	780	—	—	780
Ceará.....	—	655	—	—	655
Pernambuco.....	—	3 302	—	—	3 302
Alagoas.....	—	45	—	—	45
Bahia.....	—	23 243	—	—	23 243
Minas Gerais.....	—	730	—	—	730
Espírito Santo.....	—	2 307	—	—	2 307
Distrito Federal (Guanabara).....	—	85 615	—	—	85 615
São Paulo.....	—	2 000	—	—	2 000
Rio Grande do Sul.....	—	6 500	—	—	6 500
<b>Bahia</b>	130	4 530	—	—	4 660
Pará.....	—	2 850	—	—	2 850
Espírito Santo.....	130	180	—	—	310
Rio Grande do Sul.....	—	1 500	—	—	1 500

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (continuação)					
<b>Minas Gerais</b> .....	2	210 199	—	—	210 201
Ceará.....	—	340	—	—	340
Paraíba.....	—	470	—	—	470
Alagoas.....	—	2	—	—	2
Bahia.....	—	10 915	—	—	10 915
Espírito Santo.....	—	135	—	—	135
Rio de Janeiro.....	—	43 337	—	—	43 337
Distrito Federal (Guanabara).....	—	270	—	—	270
São Paulo.....	2	56 919	—	—	56 921
Paraná.....	—	539	—	—	539
Mato Grosso.....	—	25 518	—	—	25 518
Goiás.....	—	71 754	—	—	71 754
<b>Rio de Janeiro</b> .....	—	3 192 046	487 509	—	3 679 555
Acre.....	—	840	—	—	840
Amazonas.....	—	9 042	—	—	9 042
Pará.....	—	22 725	—	—	22 725
Maranhão.....	—	1 455	—	—	1 455
Sergipe.....	—	200	—	—	200
Bahia.....	—	104 488	100	—	104 588
Minas Gerais.....	—	909 055	1 556	—	910 611
Espírito Santo.....	—	215 233	489	—	215 722
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 610 168	484 714	—	2 094 882
São Paulo.....	—	14 855	650	—	15 505
Paraná.....	—	10 896	—	—	10 896
Santa Catarina.....	—	100	—	—	100
Rio Grande do Sul.....	—	291 989	—	—	291 989
Mato Grosso.....	—	1 000	—	—	1 000
<b>Distrito Federal (Guanabara)</b> .....	38 709	74 661	414 404	—	527 774
Rondônia.....	500	100	—	—	600
Amazonas.....	5 938	7 751	—	—	13 689
Pará.....	11 998	47 165	—	—	59 163
Amapá.....	—	1 300	—	—	1 300
Maranhão.....	1 277	3 227	—	—	4 504
Ceará.....	353	18	—	—	371
Pernambuco.....	3	—	—	—	3
Bahia.....	7 974	8 050	—	—	16 024
Espírito Santo.....	52	—	—	—	52
Santa Catarina.....	4 250	—	—	—	4 250
Rio Grande do Sul.....	6 364	7 050	—	—	13 414
França.....	—	—	172 720	—	172 720
Grã-Bretanha.....	—	—	169 715	—	169 715
Holanda.....	—	—	71 969	—	71 969
<b>São Paulo</b> .....	366 338	4 589 859	3 884 103	19 302	8 859 602
Amazonas.....	6 150	—	1	2 100	8 251
Pará.....	6 600	1 000	—	1 500	9 100
Maranhão.....	1 066	—	—	—	1 066
Ceará.....	—	1 000	—	—	1 000
Bahia.....	6 951	2 505	—	—	9 456
Minas Gerais.....	2 585	856 683	—	2 700	861 968
Rio de Janeiro.....	—	117 395	11 720	—	129 115
Distrito Federal (Guanabara).....	21 404	52 886	—	—	74 290
Paraná.....	787	1 614 993	1 430	—	1 617 210
Santa Catarina.....	50 169	122 821	15 983	—	188 973
Rio Grande do Sul.....	255 516	1 128 072	27 072	13 002	1 423 662
Mato Grosso.....	14 935	168 633	125	—	183 693
Goiás.....	175	412 035	—	—	412 210

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (conclusão)					
São Paulo (conclusão)					
Bélgica..	—	—	377 321	—	377 321
Ceilão..	—	110 836	709 541	—	820 377
Chile..	—	—	217 714	—	217 714
Estados Unidos..	—	—	175 611	—	175 611
França..	—	—	394 968	—	394 968
Grã-Bretanha..	—	—	191 907	—	191 907
Holanda..	—	—	29 852	—	29 852
Irlanda..	—	—	170 575	—	170 575
Japão..	—	—	435 669	—	435 669
Marrocos..	—	—	344 751	—	344 751
Uruguai..	—	—	779 863	—	779 863
Donativos..	—	1 000	—	—	1 000
Santa Catarina	—	—	—	500	500
São Paulo..	—	—	—	500	500
Rio Grande do Sul	27	148	—	—	175
Santa Catarina..	27	148	—	—	175
Mato Grosso	—	6 466	—	—	6 466
Bolívia..	—	6 466	—	—	6 466
BRASIL	1 444 968	16 241 423	8 494 322	32 009	26 212 722
1960					
Amazonas	550	17 891	—	—	18 441
Rondônia..	150	9 993	—	—	10 143
Acre..	200	5 316	—	—	5 516
Rio Branco..	200	2 327	—	—	2 527
Pará..	—	5	—	—	5
Mato Grosso..	—	250	—	—	250
Pará	15 838	41 505	—	—	57 343
Rondônia..	3 700	4 590	—	—	8 290
Acre..	3 920	9 273	—	—	13 193
Amazonas..	5 550	5 107	—	—	10 657
Rio Branco..	768	8 713	—	—	9 481
Amapá..	1 555	11 263	—	—	12 818
Maranhão..	—	444	—	—	444
Ceará..	—	100	—	—	100
Pernambuco..	—	27	—	—	27
Minas Gerais..	30	1 008	—	—	1 038
Goiás..	315	980	—	—	1 295
Rio Grande do Norte	—	103 180	—	—	103 180
Pará..	—	28 080	—	—	28 080
Maranhão..	—	52 800	—	—	52 800
Ceará..	—	18 950	—	—	18 950
Paraíba..	—	350	—	—	350
Goiás..	—	3 000	—	—	3 000



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1960 (continuação)					
Paraíba.....	—	654 560	—	3 076	657 636
Rondônia.....	—	5 000	—	—	5 000
Acre.....	—	200	—	—	200
Amazonas.....	—	14 550	—	—	14 550
Pará.....	—	68 204	—	—	68 204
Amapá.....	—	400	—	—	400
Maranhão.....	—	193 670	—	—	193 670
Piauí.....	—	15 682	—	—	15 682
Ceará.....	—	177 369	—	1 641	179 010
Rio Grande do Norte.....	—	95 860	—	1 395	97 255
Pernambuco.....	—	7 191	—	38	7 229
Bahia.....	—	25 116	—	2	25 118
Minas Gerais.....	—	3 539	—	—	3 539
Paraná.....	—	18 000	—	—	18 000
Rio Grande do Sul.....	—	29 299	—	—	29 299
Goiás.....	—	480	—	—	480
Pernambuco.....	1 140 208	6 011 018	6 043 239	32 422	13 226 887
Rondônia.....	8 000	24 400	—	—	32 400
Acre.....	7 960	14 445	—	—	22 405
Amazonas.....	4 840	184 775	—	—	189 615
Rio Branco.....	—	2 350	—	—	2 350
Pará.....	77 265	247 095	20	—	324 380
Amapá.....	2 230	2 500	—	—	4 730
Maranhão.....	39 675	186 154	—	—	225 829
Piauí.....	9 988	94 785	65	—	104 838
Ceará.....	142 419	584 322	28	—	726 769
Rio Grande do Norte.....	16 006	119 523	1 045	—	136 574
Paraíba.....	18 542	556 627	60	—	575 229
Alagoas.....	2 478	42 410	150	—	45 038
Fernando de Noronha.....	95	405	—	—	500
Sergipe.....	256	132	—	—	388
Bahia.....	30 185	98 075	—	—	128 260
Minas Gerais.....	511	5 911	—	—	6 422
Guanabara.....	33 207	1 724 713	—	—	1 757 920
São Paulo.....	—	846 679	—	—	846 679
Rio Grande do Sul.....	154 300	405 700	—	—	560 000
Goiás.....	100	610	—	—	710
Bélgica.....	—	—	515 761	—	515 761
Ceilão.....	—	162 450	1 076 863	—	1 239 313
Coreia do Sul.....	—	—	171 450	—	171 450
Estados Unidos.....	—	—	187 832	—	187 832
França.....	413 473	452 624	194 962	—	1 061 059
Grã-Bretanha.....	—	—	225 329	32 422	257 751
Holanda.....	—	—	35 822	—	35 822
Japão.....	—	—	2 606 387	—	2 606 387
Marrocos.....	—	—	263 880	—	263 880
Noroega.....	—	—	171 610	—	171 610
Polônia.....	—	—	171 026	—	171 026
Portugal.....	178 678	254 333	—	—	433 011
Uruguai.....	—	—	262 623	—	262 623
Vietname do Sul.....	—	—	158 326	—	158 326
Alagoas.....	—	1 700 059	1 931 465	300	3 631 824
Rondônia.....	—	2 000	—	—	2 000
Amazonas.....	—	7 050	—	—	7 050
Pará.....	—	118 850	—	—	118 850
Maranhão.....	—	13 130	—	—	13 130

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Secs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Democrara	Bruto	Total
1960 (continuação)					
<b>Alagoas (conclusão)</b>					
Piauí.....	—	1 200	—	—	1 200
Ceará.....	—	235 807	—	—	235 807
Rio Grande do Norte.....	—	1 000	—	—	1 000
Paraíba.....	—	1 890	—	—	1 890
Pernambuco.....	—	9 248	—	—	9 248
Bahia.....	—	111 732	—	—	111 732
Minas Gerais.....	—	970	—	—	970
Guanabara.....	—	596 043	—	300	596 343
São Paulo.....	—	268 550	—	—	268 550
Rio Grande do Sul.....	—	332 459	—	—	332 459
Mato Grosso.....	—	130	—	—	130
Bélgica.....	—	—	126 206	—	126 206
Ceilão.....	—	—	126 471	—	126 471
França.....	—	—	136 468	—	136 468
Japão.....	—	—	1 101 760	—	1 101 760
Marrocos.....	—	—	262 228	—	262 228
Uruguai.....	—	—	178 332	—	178 332
<b>Sergipe</b>	—	122 359	—	—	122 359
Piauí.....	—	100	—	—	100
Ceará.....	—	45	—	—	45
Pernambuco.....	—	2 105	—	—	2 105
Alagoas.....	—	3	—	—	3
Bahia.....	—	19 610	—	—	19 610
Minas Gerais.....	—	2 309	—	—	2 309
Espírito Santo.....	—	460	—	—	460
Guanabara.....	—	79 395	—	—	79 395
São Paulo.....	—	7 332	—	—	7 332
Rio Grande do Sul.....	—	11 000	—	—	11 000
<b>Bahia</b>	—	66 850	—	—	66 850
Pará.....	—	17 400	—	—	17 400
Maranhão.....	—	21 450	—	—	21 450
Rio Grande do Sul.....	—	28 000	—	—	28 000
<b>Minas Gerais</b>	336	43 614	12	—	43 962
Maranhão.....	—	250	—	—	250
Bahia.....	—	6 837	—	—	6 837
Espírito Santo.....	—	330	—	—	330
Rio de Janeiro.....	—	2 281	—	—	2 281
Guanabara.....	333	509	—	—	842
São Paulo.....	3	16 352	12	—	16 367
Paraná.....	—	200	—	—	200
Mato Grosso.....	—	1 923	—	—	1 923
Goiás.....	—	14 932	—	—	14 932
<b>Rio de Janeiro</b>	—	3 511 447	350 962	—	3 862 409
Acre.....	—	790	—	—	790
Maranhão.....	—	1 050	—	—	1 050
Ceará.....	—	100	—	—	100
Bahia.....	—	131 779	560	—	132 339
Minas Gerais.....	—	1 080 688	1 591	—	1 082 279
Espírito Santo.....	—	365 011	2 435	—	367 446
Guanabara.....	—	1 497 163	346 181	—	1 843 344
São Paulo.....	—	17 875	195	—	18 070
Paraná.....	—	14 197	—	—	14 197

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO DE PROCEDÊNCIA, SEGUNDO O DESTINO — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1960 (conclusão)					
Rio de Janeiro (conclusão)					
Santa Catarina.....	—	1 160	—	—	1 160
Rio Grande do Sul.....	—	401 272	—	—	401 272
Mato Grosso.....	—	12	—	—	12
Goiás.....	—	350	—	—	350
Guanabara.....	20 143	95 220	911 797	—	1 027 160
Amazonas.....	3 877	706	—	—	4 583
Rio Branco.....	20	—	—	—	20
Pará.....	4 788	39 298	—	—	44 086
Amapá.....	1 400	—	—	—	1 400
Maranhão.....	1 825	4 400	—	—	6 225
Ceará.....	722	141	—	—	863
Pernambuco.....	2	—	—	—	2
Sergipe.....	213	5	—	—	218
Bahia.....	5 331	1 625	—	—	6 956
Minas Gerais.....	—	46 660	—	—	46 660
Santa Catarina.....	1 500	—	—	—	1 500
Rio Grande do Sul.....	465	2 385	—	—	2 850
Chile.....	—	—	509 004	—	509 004
Japão.....	—	—	402 793	—	402 793
São Paulo.....	403 951	5 035 226	3 764 538	—	9 203 715
Amazonas.....	509	4 366	—	—	4 875
Pará.....	360	1 000	—	—	1 360
Maranhão.....	880	—	—	—	880
Piauí.....	—	375	—	—	375
Rio Grande do Norte.....	1 218	17	—	—	1 235
Bahia.....	2 711	80 971	—	—	83 682
Minas Gerais.....	331	1 173 742	9 698	—	1 183 771
Rio de Janeiro.....	600	152 621	—	—	153 221
Guanabara.....	16 638	95 843	—	—	112 481
Paraná.....	320	1 637 279	7 575	—	1 645 174
Santa Catarina.....	72 121	188 215	1 650	—	261 986
Rio Grande do Sul.....	291 513	1 026 045	4 360	—	1 321 918
Mato Grosso.....	15 898	147 253	255	—	163 406
Goiás.....	712	379 537	5 150	—	385 409
Bélgica.....	—	—	8 965	—	8 965
Chile.....	—	1 000	869 075	—	870 075
Estados Unidos.....	140	—	1 535 748	—	1 535 888
França.....	—	146 962	136 666	—	283 628
Japão.....	—	—	693 412	—	693 412
Uruguai.....	—	—	491 974	—	491 974
Santa Catarina.....	1 638	—	—	—	1 638
São Paulo.....	1 638	—	—	—	1 638
Rio Grande do Sul.....	3	1 077	—	—	1 080
Santa Catarina.....	3	1 077	—	—	1 080
Mato Grosso.....	—	15 608	—	—	15 608
Bolívia.....	—	15 608	—	—	15 608
TOTAL GERAL.....	1 582 667	17 419 614	13 002 013	35 798	32 040 092

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957					
<b>Rondônia</b> .....	13 807	8 070	—	—	21 877
Amazonas.....	116	2 668	—	—	2 784
Pará.....	3 041	3 277	—	—	6 318
Paraíba.....	—	500	—	—	500
Pernambuco.....	10 650	1 625	—	—	12 275
<b>Acre</b> .....	16 306	31 687	—	—	47 993
Amazonas.....	483	6 628	—	—	7 111
Pará.....	5 153	15 599	—	—	20 752
Paraíba.....	—	6 380	—	—	6 380
Pernambuco.....	10 670	2 580	—	—	13 250
Alagoas.....	—	500	—	—	500
<b>Amazonas</b> .....	33 271	188 057	—	—	221 328
Pará.....	1 721	16 117	—	—	17 838
Rio Grande do Norte.....	—	14 300	—	—	14 300
Paraíba.....	—	85 005	—	—	85 005
Pernambuco.....	31 050	38 555	—	—	69 605
Alagoas.....	—	28 150	—	—	28 150
Rio de Janeiro.....	—	5 030	—	—	5 030
Distrito Federal (Guanabara).....	500	900	—	—	1 400
<b>Rio Branco</b> .....	203	3 772	—	—	3 975
Amazonas.....	3	2 572	—	—	2 575
Paraíba.....	—	1 050	—	—	1 050
Pernambuco.....	200	150	—	—	350
<b>Pará</b> .....	172 734	257 538	—	—	430 272
Amazonas.....	—	-6	—	—	6
Rio Grande do Norte.....	—	31 275	—	—	31 275
Paraíba.....	—	114 242	—	—	114 242
Pernambuco.....	172 679	64 080	—	—	236 759
Alagoas.....	—	41 335	—	—	41 335
São Paulo.....	55	6 600	—	—	6 655
<b>Amapá</b> .....	5 477	13 356	—	—	18 833
Pará.....	3 627	9 106	—	—	12 733
Paraíba.....	—	1 650	—	—	1 650
Pernambuco.....	1 850	2 600	—	—	4 450
<b>Maranhão</b> .....	42 897	182 910	—	100	225 907
Pará.....	116	203	—	—	319
Rio Grande do Norte.....	—	20 720	—	—	20 720
Paraíba.....	1 544	113 176	—	100	114 820
Pernambuco.....	41 079	36 676	—	—	77 755
Alagoas.....	—	12 035	—	—	12 035
Sergipe.....	—	100	—	—	100
Distrito Federal (Guanabara).....	158	—	—	—	158
<b>Piauí</b> .....	14 118	70 502	—	15	84 635
Rio Grande do Norte.....	—	3 215	—	—	3 215
Paraíba.....	437	32 843	—	15	33 295
Pernambuco.....	13 681	33 624	—	—	47 305
Alagoas.....	—	620	—	—	620
Sergipe.....	—	200	—	—	200
<b>Ceará</b> .....	114 133	527 238	—	1 399	642 770
Rio Grande do Norte.....	—	34 200	—	—	34 200
Paraíba.....	2 646	140 909	—	1 399	144 954



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1956 (continuação)					
<b>Ceará (conclusão)</b>					
Pernambuco.....	111 487	269 249	—	—	380 736
Alagoas.....	—	54 580	—	—	54 580
Sergipe.....	—	28 300	—	—	28 300
<b>Rio Grande do Norte</b>	12 119	75 414	—	1 607	89 140
Paraíba.....	1 135	59 445	—	1 607	62 187
Pernambuco.....	10 984	15 916	—	—	26 900
Distrito Federal (Guanabara).....	—	53	—	—	53
<b>Paraíba</b>	44 701	302 820	255	—	347 776
Rio Grande do Norte.....	—	3 530	—	—	3 530
Pernambuco.....	44 701	289 002	255	—	333 958
Alagoas.....	—	10 208	—	—	10 208
Sergipe.....	—	80	—	—	80
<b>Pernambuco</b>	153	18 614	110	39	18 916
Paraíba.....	146	5 219	—	39	5 404
Alagoas.....	—	2 625	110	—	2 735
Sergipe.....	—	570	—	—	570
Distrito Federal (Guanabara).....	7	—	—	—	7
São Paulo.....	—	10 200	—	—	10 200
<b>Alagoas</b>	1 762	7 799	—	—	9 561
Pernambuco.....	1 762	7 787	—	—	9 549
Sergipe.....	—	12	—	—	12
<b>Sergipe</b>	317	5	—	—	322
Pernambuco.....	317	5	—	—	322
<b>Bahia</b>	18 377	256 274	70	55	274 776
Paraíba.....	435	24 334	—	55	24 824
Pernambuco.....	16 682	48 235	—	—	64 917
Alagoas.....	—	84 263	—	—	84 263
Sergipe.....	—	43 070	—	—	43 070
Rio de Janeiro.....	—	53 511	70	—	53 581
Distrito Federal (Guanabara).....	1 260	2 861	—	—	4 121
<b>Minas Gerais</b>	99 856	2 725 976	12 510	—	2 838 342
Paraíba.....	140	11 879	—	—	12 019
Pernambuco.....	18 630	15 450	—	—	34 080
Alagoas.....	—	6 767	—	—	6 767
Sergipe.....	—	2 675	—	—	2 675
Rio de Janeiro.....	62 119	1 201 525	12 510	—	1 276 154
Distrito Federal (Guanabara).....	1 833	14 413	—	—	16 246
São Paulo.....	17 134	1 473 267	—	—	1 490 401
<b>Espírito Santo</b>	28 855	407 706	—	—	436 561
Paraíba.....	—	70	—	—	70
Pernambuco.....	13 900	10 450	—	—	24 350
Alagoas.....	—	26 400	—	—	26 400
Sergipe.....	—	730	—	—	730
Minas Gerais.....	—	190	—	—	190
Rio de Janeiro.....	14 832	361 191	—	—	376 023
Distrito Federal (Guanabara).....	123	—	—	—	123
São Paulo.....	—	8 675	—	—	8 675
<b>Rio de Janeiro</b>	41 285	55 234	—	—	96 519
Minas Gerais.....	—	2 791	—	—	2 791
São Paulo.....	41 285	52 443	—	—	93 728

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1956 (continuação)					
<b>Distrito Federal (Guanabara)</b> .....	<b>332 098</b>	<b>3 432 494</b>	<b>253 590</b>	<b>1 100</b>	<b>4 029 282</b>
Paraíba.....	—	1 000	—	—	1 000
Pernambuco.....	331 601	1 432 810	211 192	300	1 975 903
Alagoas.....	—	640 522	40 592	800	681 914
Sergipe.....	—	148 765	—	—	148 765
Minas Gerais.....	—	110	—	—	110
Rio de Janeiro.....	497	1 207 301	11 806	—	1 219 604
São Paulo.....	—	1 986	—	—	1 986
<b>São Paulo</b> .....	<b>687 015</b>	<b>3 564 699</b>	<b>31 778</b>	<b>500</b>	<b>4 283 992</b>
Pernambuco.....	686 675	2 401 293	25 108	—	3 113 076
Alagoas.....	—	1 146 716	3 000	500	1 150 216
Sergipe.....	—	13 500	—	—	13 500
Minas Gerais.....	320	1 026	2 000	—	13 346
Rio de Janeiro.....	20	1 540	1 640	—	3 200
Rio Grande do Sul.....	—	624	30	—	654
<b>Paraná</b> .....	<b>153 671</b>	<b>1 456 885</b>	<b>9 500</b>	<b>5 530</b>	<b>1 625 586</b>
Rio Grande do Norte.....	—	9 000	—	—	9 000
Paraíba.....	—	64 700	—	—	64 700
Pernambuco.....	64 300	158 500	—	—	222 800
Alagoas.....	—	6 300	—	5 530	11 830
Rio de Janeiro.....	—	4 740	—	—	4 740
Distrito Federal (Guanabara).....	50	3 200	—	—	3 250
São Paulo.....	89 321	1 210 199	9 500	—	1 309 020
Rio Grande do Sul.....	—	246	—	—	246
<b>Santa Catarina</b> .....	<b>202 330</b>	<b>217 646</b>	<b>2 535</b>	—	<b>422 511</b>
Pernambuco.....	4 165	2 960	—	—	7 125
Alagoas.....	—	1 000	—	—	1 000
Sergipe.....	—	16 000	—	—	16 000
Minas Gerais.....	—	—	500	—	500
Distrito Federal (Guanabara).....	10 158	13 700	—	—	23 858
São Paulo.....	186 376	131 553	—	—	317 929
Rio Grande do Sul.....	1 631	52 433	2 035	—	56 099
<b>Rio Grande do Sul</b> .....	<b>1 066 797</b>	<b>2 573 233</b>	<b>521</b>	<b>29 381</b>	<b>3 669 932</b>
Rio Grande do Norte.....	—	13 500	—	—	13 500
Paraíba.....	—	122 450	—	—	122 450
Pernambuco.....	816 304	390 868	—	—	1 207 172
Alagoas.....	—	679 998	—	29 381	709 379
Rio de Janeiro.....	—	52 349	—	—	52 349
Distrito Federal (Guanabara).....	8 293	43 206	—	—	51 499
São Paulo.....	242 200	1 270 862	521	—	1 513 583
<b>Mato Grosso</b> .....	<b>18 560</b>	<b>153 217</b>	—	—	<b>171 777</b>
Minas Gerais.....	—	25	—	—	25
São Paulo.....	18 560	153 192	—	—	171 752
<b>Goiás</b> .....	<b>1 567</b>	<b>477 532</b>	—	—	<b>479 099</b>
Pará.....	—	277	—	—	277
Paraíba.....	—	250	—	—	250
Pernambuco.....	—	50	—	—	50
Minas Gerais.....	—	63 209	—	—	63 209
São Paulo.....	1 567	413 746	—	—	415 313
<b>Bolívia</b> .....	—	<b>4 297</b>	—	—	<b>4 297</b>
Mato Grosso.....	—	4 297	—	—	4 297

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1956 (conclusão)					
Ceará.....	—	69 166	—	—	69 166
Pernambuco.....	—	69 166	—	—	69 166
Grã-Bretanha.....	—	—	73 814	—	73 814
Pernambuco.....	—	—	73 814	—	73 814
Uruguai.....	—	—	242 412	—	242 412
Pernambuco.....	—	—	34 163	—	34 163
Alagoas.....	—	—	208 249	—	208 249
Donativos.....	—	2	—	—	2
Distrito Federal (Guanabara).....	—	2	—	—	2
<b>TOTAL GERAL.....</b>	<b>3 122 409</b>	<b>17 082 143</b>	<b>637 095</b>	<b>39 726</b>	<b>20 881 373</b>
1957					
Rondônia.....	24 567	14 222	—	—	38 789
Amazonas.....	20	4 422	—	—	4 442
Pará.....	4 387	5 900	—	—	10 287
Paraíba.....	—	100	—	—	100
Pernambuco.....	20 160	3 800	—	—	23 960
Acre.....	27 667	32 841	—	—	60 508
Amazonas.....	59	5 851	—	—	5 910
Pará.....	6 958	18 110	—	—	25 068
Paraíba.....	—	1 700	—	—	1 700
Pernambuco.....	20 650	7 180	—	—	27 830
Amazonas.....	43 718	183 486	—	—	227 204
Pará.....	510	1 205	—	—	1 715
Rio Grande do Norte.....	—	9 500	—	—	9 500
Paraíba.....	—	63 294	—	—	63 294
Pernambuco.....	42 725	93 670	—	—	136 395
Alagoas.....	—	4 000	—	—	4 000
Rio de Janeiro.....	100	9 517	—	—	9 617
Distrito Federal (Guanabara).....	278	2 300	—	—	2 578
São Paulo.....	105	—	—	—	105
Rio Branco.....	488	7 184	—	—	7 672
Amazonas.....	88	3 064	—	—	3 152
Pará.....	—	200	—	—	200
Paraíba.....	—	2 420	—	—	2 420
Pernambuco.....	400	1 500	—	—	1 900
Pará.....	141 184	362 595	—	—	503 779
Amazonas.....	—	100	—	—	100
Rio Grande do Norte.....	—	50 145	—	—	50 145
Paraíba.....	—	117 840	—	—	117 840
Pernambuco.....	140 230	127 230	—	—	267 460
Alagoas.....	—	52 290	—	—	52 290
Bahia.....	—	2 150	—	—	2 150
Rio de Janeiro.....	—	5 490	—	—	5 490
Distrito Federal (Guanabara).....	954	2 380	—	—	3 334
São Paulo.....	—	4 970	—	—	4 970
Amapá.....	7 712	10 491	—	—	18 203
Pará.....	3 512	5 741	—	—	9 253
Paraíba.....	—	450	—	—	450



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Sacs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (continuação)					
<b>Amapá (conclusão)</b>					
Pernambuco.....	4 200	3 800	—	—	8 000
Rio de Janeiro.....	—	500	—	—	500
<b>Maranhão</b> .....	27 445	268 213	—	—	295 658
Pará.....	13	151	—	—	164
Rio Grande do Norte.....	—	39 255	—	—	39 255
Paraíba.....	—	106 784	—	—	106 784
Pernambuco.....	24 195	82 695	—	—	106 890
Alagoas.....	—	26 158	—	—	26 158
Bahia.....	—	8 400	—	—	8 400
Rio de Janeiro.....	—	2 450	—	—	2 450
Distrito Federal (Guanabara).....	3 237	2 320	—	—	5 557
<b>Piauí</b> .....	2 358	74 037	—	100	76 495
Paraíba.....	—	28 564	—	100	28 664
Pernambuco.....	2 358	41 519	—	—	43 877
Alagoas.....	—	1 844	—	—	1 844
Sergipe.....	—	800	—	—	800
Rio de Janeiro.....	—	450	—	—	450
Distrito Federal (Guanabara).....	—	800	—	—	800
São Paulo.....	—	60	—	—	60
<b>Ceará</b> .....	55 686	619 672	200	1 946	677 504
Rio Grande do Norte.....	—	34 400	—	—	34 400
Paraíba.....	—	203 118	—	1 946	205 064
Pernambuco.....	55 595	236 924	200	—	292 719
Alagoas.....	—	104 694	—	—	104 694
Sergipe.....	—	33 500	—	—	33 500
Rio de Janeiro.....	—	7 018	—	—	7 018
Distrito Federal (Guanabara).....	91	18	—	—	109
<b>Rio Grande do Norte</b> .....	10 319	88 040	—	3 161	101 520
Paraíba.....	—	76 456	—	3 161	79 617
Pernambuco.....	10 319	11 484	—	—	21 803
Sergipe.....	—	100	—	—	100
<b>Paraíba</b> .....	14 648	289 480	56	—	304 184
Rio Grande do Norte.....	—	8 385	—	—	8 385
Pernambuco.....	14 648	276 935	56	—	291 639
Alagoas.....	—	4 160	—	—	4 160
<b>Pernambuco</b> .....	2	23 174	30	470	23 676
Paraíba.....	—	11 491	—	470	11 961
Alagoas.....	—	8 858	30	—	8 888
Sergipe.....	—	604	—	—	604
Rio de Janeiro.....	—	2 220	—	—	2 220
Distrito Federal (Guanabara).....	2	1	—	—	3
<b>Alagoas</b> .....	56	6 117	—	—	6 173
Pernambuco.....	56	6 081	—	—	6 137
Sergipe.....	—	36	—	—	36
<b>Sergipe</b> .....	—	1 020	—	—	1 020
Alagoas.....	—	1 020	—	—	1 020
<b>Bahia</b> .....	23 577	207 376	103	170	231 226
Paraíba.....	—	13 251	—	170	13 421
Pernambuco.....	11 245	52 414	—	—	63 659
Alagoas.....	—	36 563	—	—	36 563



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (continuação)					
<b>Bahia (conclusão)</b>					
Sergipe.....	—	24 877	—	—	24 877
Minas Gerais.....	—	840	—	—	840
Rio de Janeiro.....	200	63 564	85	—	63 849
Distrito Federal.....	9 132	12 752	—	—	21 884
São Paulo.....	3 000	3 100	18	—	6 118
Rio Grande do Sul.....	—	15	—	—	15
<b>Minas Gerais.....</b>	<b>38 384</b>	<b>1 914 438</b>	<b>5 793</b>	<b>673</b>	<b>1 959 288</b>
Paraíba.....	—	4 935	—	43	4 978
Pernambuco.....	3 550	16 240	—	—	19 790
Alagoas.....	—	10 700	—	—	10 700
Sergipe.....	—	860	—	—	860
Rio de Janeiro.....	23 961	860 729	5 423	—	890 113
São Paulo.....	10 873	1 020 974	370	630	1 032 847
<b>Espírito Santo.....</b>	<b>38 527</b>	<b>279 916</b>	<b>70</b>	—	<b>318 513</b>
Rio Grande do Norte.....	—	3 000	—	—	3 000
Pernambuco.....	2 180	18 050	—	—	20 230
Alagoas.....	—	200	—	—	200
Sergipe.....	—	660	—	—	660
Rio de Janeiro.....	36 238	257 981	70	—	294 289
Distrito Federal (Guanabara).....	109	25	—	—	134
<b>Rio de Janeiro.....</b>	<b>26 906</b>	<b>82 864</b>	<b>1 850</b>	—	<b>111 620</b>
Minas Gerais.....	—	9 053	—	—	9 053
São Paulo.....	26 906	73 811	1 850	—	102 567
<b>Distrito Federal (Guanabara).....</b>	<b>79 603</b>	<b>3 212 958</b>	<b>560 877</b>	<b>6 200</b>	<b>3 859 638</b>
Pernambuco.....	79 603	1 231 991	—	5 900	1 317 464
Alagoas.....	—	412 581	—	300	412 881
Sergipe.....	—	144 583	—	—	144 583
Minas Gerais.....	—	300	—	—	300
Rio de Janeiro.....	—	1 412 737	560 877	—	1 973 614
São Paulo.....	—	10 796	—	—	10 796
<b>São Paulo.....</b>	<b>121 073</b>	<b>1 922 523</b>	<b>5 085</b>	<b>1 000</b>	<b>2 049 681</b>
Pernambuco.....	121 000	1 475 324	—	—	1 596 324
Alagoas.....	—	444 325	3 450	1 000	448 775
Sergipe.....	—	600	—	—	600
Minas Gerais.....	73	451	—	—	524
Rio de Janeiro.....	—	1 805	1 635	—	3 440
Rio Grande do Sul.....	—	18	—	—	18
<b>Paraná.....</b>	<b>23 965</b>	<b>1 282 756</b>	<b>1 510</b>	<b>4 400</b>	<b>1 312 631</b>
Paraíba.....	—	13 200	—	—	13 200
Pernambuco.....	100	105 000	—	—	105 100
Alagoas.....	—	600	—	4 400	5 000
Minas Gerais.....	—	110	—	—	110
Rio de Janeiro.....	—	9 548	—	—	9 548
Distrito Federal (Guanabara).....	—	3 000	—	—	3 000
São Paulo.....	23 863	1 150 803	1 510	—	1 176 176
Rio Grande do Sul.....	2	495	—	—	497
<b>Santa Catarina.....</b>	<b>102 474</b>	<b>199 701</b>	<b>605</b>	<b>302</b>	<b>303 082</b>
Paraíba.....	—	850	—	—	850
Pernambuco.....	750	9 080	—	—	9 830
Alagoas.....	—	22 000	—	—	22 000
Rio de Janeiro.....	—	720	—	302	1 022
Distrito Federal (Guanabara).....	1 520	713	—	—	2 233

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Ses. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (continuação)					
<b>Santa Catarina (conclusão)</b>					
São Paulo.....	97 729	152 450	380	—	250 559
Rio Grande do Sul.....	2 475	13 888	225	—	16 588
<b>Rio Grande do Sul.....</b>	<b>406 980</b>	<b>3 076 436</b>	<b>143</b>	<b>20 530</b>	<b>3 504 089</b>
Rio Grande do Norte.....	—	3 400	—	—	3 400
Paraíba.....	—	12 854	—	—	12 854
Pernambuco.....	236 156	496 880	—	100	733 136
Alagoas.....	—	490 712	—	20 430	421 142
Sergipe.....	—	1 500	—	—	1 500
Rio de Janeiro.....	—	117 887	—	—	117 887
Distrito Federal (Guanabara).....	2 874	53 586	—	—	56 460
São Paulo.....	167 950	1 989 617	143	—	2 157 710
<b>Mato Grosso.....</b>	<b>19 164</b>	<b>174 804</b>	<b>180</b>	—	<b>194 148</b>
Minas Gerais.....	—	2 873	—	—	2 873
Rio de Janeiro.....	—	280	—	—	280
São Paulo.....	19 164	171 651	180	—	190 995
<b>Gaiás.....</b>	<b>617</b>	<b>263 835</b>	—	—	<b>264 452</b>
Pará.....	22	320	—	—	342
Paraíba.....	—	50	—	—	50
Pernambuco.....	105	60	—	—	165
Minas Gerais.....	—	13 095	—	—	13 095
São Paulo.....	490	250 310	—	—	250 800
<b>Bolívia.....</b>	—	<b>7 103</b>	—	—	<b>7 103</b>
Mato Grosso.....	—	7 103	—	—	7 103
<b>Ceilão.....</b>	—	<b>80 583</b>	<b>125 074</b>	—	<b>205 657</b>
Alagoas.....	—	—	125 074	—	125 074
Pernambuco.....	—	80 583	—	—	80 583
<b>Chile.....</b>	—	—	<b>337 090</b>	—	<b>337 090</b>
Pernambuco.....	—	—	337 090	—	337 090
<b>Egito.....</b>	—	—	<b>923 528</b>	—	<b>923 528</b>
Pernambuco.....	—	—	697 608	—	697 608
Alagoas.....	—	—	88 770	—	88 770
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	137 150	—	137 150
<b>Espanha.....</b>	—	<b>380 201</b>	<b>83 745</b>	—	<b>463 946</b>
Pernambuco.....	—	321 580	83 745	—	405 325
Alagoas.....	—	58 621	—	—	58 621
<b>Finlândia.....</b>	—	<b>183 546</b>	<b>104 680</b>	—	<b>288 226</b>
Pernambuco.....	—	183 546	—	—	183 546
Alagoas.....	—	—	104 680	—	104 680
<b>França.....</b>	—	—	<b>150 029</b>	—	<b>150 029</b>
Alagoas.....	—	—	150 029	—	150 029
<b>Grã-Bretanha.....</b>	<b>81 394</b>	—	<b>2 248 410</b>	—	<b>2 329 804</b>
Pernambuco.....	81 394	—	1 445 354	—	1 526 748
Alagoas.....	—	—	228 031	—	228 031
São Paulo.....	—	—	575 025	—	575 025
<b>Holanda.....</b>	—	—	<b>212 712</b>	—	<b>212 712</b>
Pernambuco.....	—	—	34 034	—	34 034
São Paulo.....	—	—	178 678	—	178 678

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Sac. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1957 (conclusão)					
Iraque .....	—	—	56 156	—	56 156
Pernambuco.....	—	—	56 156	—	56 156
Islândia.....	—	20 098	13 983	—	34 081
Pernambuco.....	—	—	13 983	—	13 983
Distrito Federal (Guanabara).....	—	20 098	—	—	20 098
Israel.....	172 551	82 973	—	—	255 524
Pernambuco.....	172 551	82 973	—	—	255 524
Japão.....	—	—	177 173	—	177 173
Alagoas.....	—	—	26 073	—	26 073
São Paulo.....	—	—	151 100	—	151 100
Marrocos Francês.....	—	—	324 990	—	324 990
São Paulo.....	—	—	324 990	—	324 990
Paquistão.....	135 161	145 627	—	—	280 788
Pernambuco.....	135 161	145 627	—	—	280 788
Portugal.....	—	—	266 619	—	266 619
Pernambuco.....	—	—	92 119	—	92 119
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	175 500	—	174 500
Uruguai.....	—	—	502 468	—	502 468
São Paulo.....	—	—	502 468	—	502 468
<b>TOTAL GERAL.....</b>	<b>1 626 226</b>	<b>15 498 310</b>	<b>6 103 159</b>	<b>952</b>	<b>23 266 647</b>
1958					
Rondônia.....	19 344	23 420	—	—	42 764
Amazonas.....	308	7 354	—	—	7 662
Pará.....	3 836	8 996	—	—	12 832
Paraíba.....	—	100	—	—	100
Pernambuco.....	15 200	6 870	—	—	22 070
Rio de Janeiro.....	—	100	—	—	100
Acre.....	38 562	37 273	—	—	75 835
Amazonas.....	337	7 174	—	—	7 511
Pará.....	29 235	16 914	—	—	46 149
Paraíba.....	—	1 100	—	—	1 100
Pernambuco.....	8 990	10 175	—	—	19 165
Rio de Janeiro.....	—	1 910	—	—	1 910
Amazonas.....	28 868	237 627	1 000	—	267 495
Pará.....	2 407	3 659	—	—	6 066
Rio Grande do Norte.....	—	1 500	—	—	1 500
Paraíba.....	—	10 300	—	—	10 300
Pernambuco.....	9 915	144 008	—	—	153 923
Alagoas.....	—	26 080	—	—	26 080
Rio de Janeiro.....	—	23 800	1 000	—	24 800
Distrito Federal (Guanabara).....	8 937	18 980	—	—	27 917
São Paulo.....	7 609	9 300	—	—	16 909
Rio Branco.....	934	5 080	—	—	6 014
Amazonas.....	34	2 130	—	—	2 164
Pará.....	700	1 200	—	—	1 900
Paraíba.....	—	100	—	—	100
Pernambuco.....	200	1 650	—	—	1 850

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1958 (continuação)					
<b>Pará</b> .....	71 111	525 257	6 310	—	602 678
Amazonas.....	10	3	—	—	13
Rio Grande do Norte.....	—	26 110	—	—	26 110
Paraíba.....	—	73 006	—	—	73 006
Pernambuco.....	65 350	291 710	—	—	357 060
Alagoas.....	—	28 830	—	—	28 830
Rio de Janeiro.....	—	39 995	1 310	—	41 305
Distrito Federal (Guanabara).....	1 051	45 203	—	—	46 254
São Paulo.....	4 700	20 400	5 000	—	30 100
<b>Amapá</b> .....	5 685	10 547	—	—	16 232
Pará.....	4 855	6 547	—	—	11 402
Paraíba.....	—	1 100	—	—	1 100
Pernambuco.....	830	2 900	—	—	3 730
<b>Maranhão</b> .....	26 484	284 336	343	—	311 163
Pará.....	604	223	—	—	827
Rio Grande do Norte.....	—	43 338	—	—	43 338
Paraíba.....	—	118 204	—	—	118 204
Pernambuco.....	19 711	100 946	—	—	120 657
Alagoas.....	—	9 620	—	—	9 620
Rio de Janeiro.....	—	550	340	—	890
Distrito Federal (Guanabara).....	6 169	11 455	—	—	17 624
São Paulo.....	—	—	3	—	3
<b>Piauí</b> .....	10 000	109 394	120	80	119 594
Rio Grande do Norte.....	—	2 680	—	—	2 680
Paraíba.....	—	23 415	—	80	23 495
Pernambuco.....	10 000	77 219	120	—	87 339
Alagoas.....	—	3 200	—	—	3 200
Sergipe.....	—	2 880	—	—	2 880
<b>Ceará</b> .....	85 605	937 643	62	376	1 023 686
Rio Grande do Norte.....	—	20 700	—	—	20 700
Paraíba.....	—	202 470	—	376	202 846
Pernambuco.....	85 289	533 809	62	—	619 160
Alagoas.....	—	100 425	—	—	100 425
Sergipe.....	—	19 215	—	—	19 215
Rio de Janeiro.....	—	51 214	—	—	51 214
Distrito Federal (Guanabara).....	316	9 810	—	—	10 126
<b>Rio Grande do Norte</b> .....	18 669	163 518	7 364	1 754	191 305
Paraíba.....	—	116 501	—	1 754	118 255
Pernambuco.....	18 669	42 900	7 364	—	68 933
Alagoas.....	—	4 117	—	—	4 117
<b>Paraíba</b> .....	37 844	543 229	5 394	154	586 621
Pernambuco.....	37 844	542 254	5 274	—	585 372
Alagoas.....	—	330	120	154	604
Rio de Janeiro.....	—	645	—	—	645
<b>Pernambuco</b> .....	—	21 600	—	94	21 694
Paraíba.....	—	7 868	—	94	7 962
Alagoas.....	—	5 860	—	—	5 860
Sergipe.....	—	5 872	—	—	5 872
Rio de Janeiro.....	—	2 000	—	—	2 000
<b>Alagoas</b> .....	1 867	16 135	235	—	18 237
Pernambuco.....	1 867	15 605	235	—	17 707
Sergipe.....	—	30	—	—	30
Rio de Janeiro.....	—	500	—	—	500



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Crystal	Demerara	Bruto	Total
1958 (continuação)					
Fernando de Noronha.....	703	153	—	—	856
Pernambuco.....	703	153	—	—	856
Sergipe.....	697	7 560	10	—	8 267
Pernambuco.....	697	3 045	10	—	3 752
Alagoas.....	—	4 515	—	—	4 515
Bahia.....	51 601	643 756	14	80	695 451
Paraíba.....	—	109 940	—	80	110 020
Pernambuco.....	39 970	136 306	—	—	176 276
Alagoas.....	—	124 945	—	—	124 945
Sergipe.....	—	35 666	—	—	35 666
Minas Gerais.....	—	17 780	—	—	17 780
Rio de Janeiro.....	—	127 347	14	—	127 361
Distrito Federal (Guanabara).....	11 131	54 532	—	—	65 663
São Paulo.....	500	37 240	—	—	37 740
Minas Gerais.....	5 240	1 609 038	1 920	1 200	1 617 398
Paraíba.....	—	18 493	—	—	18 493
Pernambuco.....	1 000	18 721	—	—	19 721
Alagoas.....	—	900	—	—	900
Sergipe.....	—	6 055	—	—	6 055
Rio de Janeiro.....	—	893 836	1 350	—	895 186
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 334	—	—	1 334
São Paulo.....	4 240	669 699	570	1 200	675 709
Espírito Santo.....	207	308 184	494	—	308 885
Pernambuco.....	—	100	—	—	100
Sergipe.....	—	5 030	—	—	5 030
Minas Gerais.....	—	199	—	—	199
Rio de Janeiro.....	—	302 855	494	—	303 349
Distrito Federal (Guanabara).....	207	—	—	—	207
Rio de Janeiro.....	—	55 373	12 450	—	67 823
Minas Gerais.....	—	12 385	—	—	12 385
São Paulo.....	—	42 988	12 450	—	55 438
Distrito Federal (Guanabara).....	7 514	3 306 523	661 813	1	3 975 851
Amazonas.....	—	14	—	—	14
Pará.....	—	1	—	—	1
Pernambuco.....	7 514	1 030 995	—	—	1 038 509
Alagoas.....	—	384 990	—	1	384 991
Sergipe.....	—	23 286	—	—	23 286
Minas Gerais.....	—	120	—	—	120
Rio de Janeiro.....	—	1 830 782	661 813	—	2 492 595
São Paulo.....	—	36 335	—	—	36 335
São Paulo.....	103 008	307 614	340	10	410 972
Pernambuco.....	103 000	179 100	—	—	282 100
Alagoas.....	—	107 722	—	10	107 732
Sergipe.....	—	10 000	—	—	10 000
Minas Gerais.....	8	5 197	—	—	5 205
Rio de Janeiro.....	—	5 595	340	—	5 935
Paraná.....	10 291	961 491	910	3 200	975 892
Alagoas.....	—	—	—	3 200	3 200
Minas Gerais.....	—	120	—	—	120
Rio de Janeiro.....	—	32 033	300	—	32 333
São Paulo.....	10 291	929 338	610	—	940 239

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1958 (continuação)					
<b>Santa Catarina</b> .....	101 637	155 288	2 510	100	259 535
Pernambuco.....	—	1 650	—	—	1 650
Rio de Janeiro.....	500	2 355	301	100	3 256
Distrito Federal (Guanabara).....	3 188	693	—	—	3 881
São Paulo.....	97 420	148 695	2 209	—	248 324
Rio Grande do Sul.....	529	1 895	—	—	2 424
<b>Rio Grande do Sul</b> .....	384 633	3 186 135	34 443	5 975	3 611 186
Pernambuco.....	120 899	415 175	—	—	536 074
Alagoas.....	—	176 780	—	4 700	181 480
Rio de Janeiro.....	—	257 839	576	1 275	259 690
Distrito Federal (Guanabara).....	4 070	30 604	—	—	34 674
São Paulo.....	259 664	2 305 737	33 867	—	2 599 268
<b>Mato Grosso</b> .....	12 742	131 710	—	—	144 452
Pará.....	70	—	—	—	70
Minas Gerais.....	—	11 720	—	—	11 720
Rio de Janeiro.....	—	60	—	—	60
São Paulo.....	12 672	119 930	—	—	132 602
<b>Goiás</b> .....	4 688	265 213	325	—	270 226
Pará.....	4 474	3 107	—	—	7 581
Paraíba.....	—	510	—	—	510
Minas Gerais.....	—	48 019	—	—	48 019
Rio de Janeiro.....	—	1 275	—	—	1 275
São Paulo.....	214	211 502	325	—	212 041
Mato Grosso.....	—	800	—	—	800
<b>Argentina</b> .....	—	251 234	—	—	251 234
Pernambuco.....	—	251 234	—	—	251 234
<b>Bolívia</b> .....	—	16 426	—	—	16 426
Distrito Federal (Guanabara).....	—	8 334	—	—	8 334
Mato Grosso.....	—	8 092	—	—	8 092
<b>Ceilão</b> .....	58 042	342 020	847 669	—	1 247 731
Pernambuco.....	—	—	172 720	—	172 720
São Paulo.....	58 042	342 020	674 949	—	1 075 011
<b>Chile</b> .....	—	—	927 469	—	927 469
Pernambuco.....	—	—	263 796	—	263 796
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	263 796	—	263 796
São Paulo.....	—	—	399 877	—	399 877
<b>China</b> .....	—	—	1 657 187	—	1 657 187
Pernambuco.....	—	—	657 882	—	657 882
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	506 673	—	506 673
São Paulo.....	—	—	492 632	—	492 632
<b>Egito</b> .....	—	—	173 774	—	173 774
Pernambuco.....	—	—	173 774	—	173 774
<b>Espanha</b> .....	—	170 170	—	—	170 170
São Paulo.....	—	170 170	—	—	170 170
<b>Finlândia</b> .....	—	175 866	—	—	175 866
Pernambuco.....	—	175 866	—	—	175 866

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1958 (conclusão)					
<b>França</b> .....	—	—	1 149 607	—	1 149 607
Pernambuco .....	—	—	912 647	—	912 647
Alagoas .....	—	—	107 207	—	107 207
São Paulo .....	—	—	129 753	—	129 753
<b>Grã-Bretanha</b> .....	—	106 851	796 756	6 806	910 413
Pernambuco .....	—	86 851	523 611	6 806	617 268
Distrito Federal (Guanabara) .....	—	20 000	89 339	—	109 339
São Paulo .....	—	—	183 806	—	183 806
<b>Holanda</b> .....	—	—	555 703	—	555 703
Pernambuco .....	—	—	204 202	—	204 202
Alagoas .....	—	—	190 591	—	190 591
Distrito Federal (Guanabara) .....	—	—	68 068	—	68 068
São Paulo .....	—	—	92 842	—	92 842
<b>Israel</b> .....	—	526 579	—	—	526 579
Pernambuco .....	—	184 239	—	—	184 239
São Paulo .....	—	342 340	—	—	342 340
<b>Itália</b> .....	—	—	1 197 756	—	1 197 756
Alagoas .....	—	—	519 565	—	519 565
Pernambuco .....	—	—	678 191	—	678 191
<b>Japão</b> .....	—	—	1 492 138	—	1 492 138
Pernambuco .....	—	—	196 222	—	196 222
Alagoas .....	—	—	153 022	—	153 022
Distrito Federal (Guanabara) .....	—	—	28 123	—	28 123
São Paulo .....	—	—	1 114 771	—	1 114 771
<b>Malaia-Britânica</b> .....	—	—	17 017	—	17 017
Pernambuco .....	—	—	17 017	—	17 017
<b>Marrocos</b> .....	—	—	664 413	—	664 413
Pernambuco .....	—	—	512 372	—	512 372
São Paulo .....	—	—	152 041	—	152 041
<b>Portugal</b> .....	—	—	272 272	—	272 272
Pernambuco .....	—	—	272 272	—	272 272
<b>Sudão</b> .....	—	451 194	—	—	451 194
São Paulo .....	—	451 194	—	—	451 194
<b>Suécia</b> .....	—	—	142 942	—	142 942
São Paulo .....	—	—	142 942	—	142 942
<b>Uruguai</b> .....	—	—	935 665	—	935 665
Alagoas .....	—	—	187 555	—	187 555
Distrito Federal (Guanabara) .....	—	—	129 162	—	129 162
São Paulo .....	—	—	618 948	—	618 948
<b>TOTAL GERAL</b> .....	1 085 976	15 893 437	11 566 425	19 830	28 565 668
1959					
<b>Rondônia</b> .....	29 452	31 608	—	—	61 060
Amazonas .....	160	4 893	—	—	5 053
Pará .....	13 292	15 045	—	—	28 337
Parziba .....	—	5 450	—	—	5 450
Pernambuco .....	15 500	6 120	—	—	21 620
Distrito Federal (Guanabara) .....	500	100	—	—	600

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDENCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	B:uto	Total
1959 (continuação)					
<b>Acre</b> .....	27 648	35 867	—	—	63 515
Amazonas.....	—	5 736	—	—	5 736
Pará.....	8 048	17 966	—	—	26 014
Paraíba.....	—	3 700	—	—	3 700
Pernambuco.....	19 600	7 625	—	—	27 225
Rio de Janeiro.....	—	840	—	—	840
<b>Amazonas</b> .....	71 818	163 663	1	2 100	237 582
Pará.....	2 950	19 210	—	—	22 160
Paraíba.....	—	27 800	—	—	27 800
Pernambuco.....	56 780	56 625	—	—	113 405
Alagoas.....	—	43 235	—	—	43 235
Rio de Janeiro.....	—	9 042	—	—	9 042
Distrito Federal (Guanabara).....	5 938	7 751	—	—	13 689
São Paulo.....	6 150	—	1	2 100	8 251
<b>Rio Branco</b> .....	350	5 250	—	—	5 600
Amazonas.....	—	3 730	—	—	3 730
Pará.....	200	320	—	—	520
Paraíba.....	—	450	—	—	450
Pernambuco.....	150	750	—	—	900
<b>Pará</b> .....	142 068	527 872	—	1 500	671 440
Amazonas.....	—	16	—	—	16
Rio Grande do Norte.....	—	67 085	—	—	67 085
Paraíba.....	—	83 241	—	—	83 241
Pernambuco.....	123 470	174 180	—	—	297 650
Alagoas.....	—	129 610	—	—	129 610
Bahia.....	—	2 850	—	—	2 850
Rio de Janeiro.....	—	22 725	—	—	22 725
Distrito Federal (Guanabara).....	11 998	47 165	—	—	59 163
São Paulo.....	6 600	1 000	—	1 500	9 100
<b>Amapá</b> .....	3 100	17 477	—	—	20 577
Pará.....	1 590	12 727	—	—	14 317
Paraíba.....	—	400	—	—	400
Pernambuco.....	1 510	3 050	—	—	4 560
Distrito Federal (Guanabara).....	—	1 306	—	—	1 306
<b>Maranhão</b> .....	62 329	349 860	—	40	412 229
Pará.....	254	5 783	—	—	6 037
Rio Grande do Norte.....	—	59 580	—	—	59 580
Paraíba.....	—	130 967	—	40	131 007
Pernambuco.....	59 732	99 991	—	—	159 723
Alagoas.....	—	48 857	—	—	48 857
Rio de Janeiro.....	—	1 455	—	—	1 455
Distrito Federal (Guanabara).....	1 277	3 227	—	—	4 504
São Paulo.....	1 066	—	—	—	1 066
<b>Piauí</b> .....	19 982	88 731	—	100	108 813
Pará.....	10	—	—	—	10
Rio Grande do Norte.....	—	8 500	—	—	8 500
Paraíba.....	—	23 764	—	100	23 864
Pernambuco.....	19 972	54 757	—	—	74 729
Alagoas.....	—	930	—	—	930
Sergipe.....	—	780	—	—	780
<b>Ceará</b> .....	92 150	925 691	—	1 189	1 019 030
Piauí.....	—	618	—	—	618
Rio Grande do Norte.....	—	41 555	—	—	41 555
Paraíba.....	—	160 219	—	1 189	161 408



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (continuação)					
<b>Ceará (conclusão)</b>					
Pernambuco.....	91 797	507 446	—	—	599 243
Alagoas.....	—	213 840	—	—	213 840
Sergipe.....	—	655	—	—	655
Minas Gerais.....	—	340	—	—	340
Distrito Federal (Guanabara).....	353	18	—	—	371
São Paulo.....	—	1 000	—	—	1 000
<b>Rio Grande do Norte</b>	<b>21 747</b>	<b>144 086</b>	<b>1 195</b>	<b>1 284</b>	<b>168 312</b>
Paraíba.....	—	96 346	—	1 284	97 630
Pernambuco.....	21 747	47 530	1 195	—	70 472
Alagoas.....	—	210	—	—	210
<b>Paraíba</b>	<b>59 504</b>	<b>355 373</b>	<b>185</b>	—	<b>415 062</b>
Pernambuco.....	59 504	353 923	185	—	413 612
Alagoas.....	—	980	—	—	980
Minas Gerais.....	—	470	—	—	470
<b>Pernambuco</b>	<b>3</b>	<b>33 169</b>	—	<b>43</b>	<b>33 215</b>
Paraíba.....	—	15 338	—	43	15 381
Alagoas.....	—	14 529	—	—	14 529
Sergipe.....	—	3 302	—	—	3 302
Distrito Federal (Guanabara).....	3	—	—	—	3
<b>Alagoas</b>	<b>4 257</b>	<b>11 488</b>	—	—	<b>15 745</b>
Pernambuco.....	4 257	11 441	—	—	15 698
Sergipe.....	—	45	—	—	45
Minas Gerais.....	—	2	—	—	2
<b>Fernando de Noronha</b>	<b>131</b>	<b>53</b>	—	—	<b>184</b>
Pernambuco.....	131	53	—	—	184
<b>Sergipe</b>	<b>263</b>	<b>2 900</b>	—	—	<b>3 163</b>
Pernambuco.....	263	700	—	—	963
Alagoas.....	—	2 000	—	—	2 000
Rio de Janeiro.....	—	200	—	—	200
<b>Bahia</b>	<b>39 525</b>	<b>333 668</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>373 303</b>
Paraíba.....	—	27 053	—	10	27 063
Pernambuco.....	24 600	43 402	—	—	68 002
Alagoas.....	—	114 012	—	—	114 012
Sergipe.....	—	23 243	—	—	23 243
Minas Gerais.....	—	10 915	—	—	10 915
Rio de Janeiro.....	—	104 488	100	—	104 588
Distrito Federal (Guanabara).....	7 974	8 050	—	—	16 024
São Paulo.....	6 951	2 505	—	—	9 456
<b>Minas Gerais</b>	<b>2 731</b>	<b>1 780 578</b>	<b>1 556</b>	<b>2 700</b>	<b>1 787 565</b>
Paraíba.....	—	7 100	—	—	7 100
Pernambuco.....	146	6 950	—	—	7 096
Alagoas.....	—	60	—	—	60
Sergipe.....	—	730	—	—	730
Rio de Janeiro.....	—	909 055	1 556	—	910 611
São Paulo.....	2 585	856 683	—	2 700	861 968
<b>Espirito Santo</b>	<b>1 737</b>	<b>232 645</b>	<b>489</b>	—	<b>234 871</b>
Pernambuco.....	1 555	14 790	—	—	16 345
Sergipe.....	—	2 307	—	—	2 307
Bahia.....	130	180	—	—	310
Minas Gerais.....	—	135	—	—	135

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (continuação)					
<b>Espírito Santo (conclusão)</b>					
Rio de Janeiro.....	—	215 233	489	—	215 722
Distrito Federal (Guanabara).....	52	—	—	—	52
<b>Rio de Janeiro.....</b>	<b>—</b>	<b>160 732</b>	<b>11 720</b>	<b>—</b>	<b>172 452</b>
Minas Gerais.....	—	43 337	—	—	43 337
São Paulo.....	—	117 395	11 720	—	129 115
<b>Distrito Federa (Guanabara).....</b>	<b>35 542</b>	<b>3 269 115</b>	<b>484 714</b>	<b>—</b>	<b>3 789 371</b>
Pernambuco.....	14 138	1 051 040	—	—	1 065 178
Alagoas.....	—	469 136	—	—	469 136
Sergipe.....	—	85 615	—	—	85 615
Minas Gerais.....	—	270	—	—	270
Rio de Janeiro.....	—	1 610 168	484 714	—	2 094 882
São Paulo.....	21 404	52 886	—	—	74 290
<b>São Paulo.....</b>	<b>10 502</b>	<b>1 320 214</b>	<b>650</b>	<b>500</b>	<b>1 341 866</b>
Pernambuco.....	10 500	788 400	—	—	798 900
Alagoas.....	—	468 040	—	—	468 040
Sergipe.....	—	2 000	—	—	2 000
Minas Gerais.....	2	56 919	—	—	56 921
Rio de Janeiro.....	—	14 855	650	—	15 505
Santa Catarina.....	—	—	—	500	500
<b>Paraná.....</b>	<b>787</b>	<b>1 626 428</b>	<b>1 430</b>	<b>—</b>	<b>1 628 645</b>
Minas Gerais.....	—	539	—	—	539
Rio de Janeiro.....	—	10 896	—	—	10 896
São Paulo.....	787	1 614 993	1 430	—	1 617 210
<b>Santa Catarina.....</b>	<b>54 446</b>	<b>123 619</b>	<b>15 983</b>	<b>—</b>	<b>194 048</b>
Pernambuco.....	—	550	—	—	550
Rio de Janeiro.....	—	100	—	—	100
Distrito Federal (Guanabara).....	4 250	—	—	—	4 250
São Paulo.....	50 169	122 821	15 983	—	188 973
Rio Grande do Sul.....	27	148	—	—	175
<b>Rio Grande do Sul.....</b>	<b>444 867</b>	<b>2 164 794</b>	<b>27 072</b>	<b>13 502</b>	<b>2 650 235</b>
Paraíba.....	—	10 000	—	—	10 000
Pernambuco.....	182 987	488 760	—	—	671 747
Alagoas.....	—	230 923	—	500	231 423
Sergipe.....	—	6 500	—	—	6 500
Bahia.....	—	1 500	—	—	1 500
Rio de Janeiro.....	—	291 989	—	—	291 989
Distrito Federal (Guanabara).....	6 364	7 050	—	—	13 414
São Paulo.....	255 516	1 128 072	27 072	13 002	1 423 662
<b>Mato Grosso.....</b>	<b>15 135</b>	<b>195 291</b>	<b>125</b>	<b>—</b>	<b>210 551</b>
Amazonas.....	200	30	—	—	230
Pernambuco.....	—	110	—	—	110
Minas Gerais.....	—	25 518	—	—	25 518
Rio de Janeiro.....	—	1 000	—	—	1 000
São Paulo.....	14 935	168 633	125	—	183 693
<b>Goiás.....</b>	<b>1 780</b>	<b>485 453</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>487 233</b>
Pará.....	1 125	1 364	—	—	2 489
Paraíba.....	—	100	—	—	100
Pernambuco.....	480	200	—	—	680
Minas Gerais.....	—	71 754	—	—	71 754
São Paulo.....	175	412 035	—	—	412 210

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (continuação)					
Bélgica.....	—	—	377 321	—	377 321
São Paulo.....	—	—	377 321	—	377 321
Bolívia.....	—	6 466	—	—	6 466
Mato Grosso.....	—	6 466	—	—	6 466
Ceílão.....	—	602 992	1 364 996	—	1 967 988
Pernambuco.....	—	492 156	552 097	—	1 044 253
Alagoas.....	—	—	103 358	—	103 358
São Paulo.....	—	110 836	709 541	—	820 377
Chile.....	—	—	217 714	—	217 714
São Paulo.....	—	—	217 714	—	217 714
Dakar.....	—	20 099	—	—	20 099
Pernambuco.....	—	20 099	—	—	20 099
Espanha.....	59 316	—	44 669	—	103 985
Pernambuco.....	59 316	—	44 669	—	103 985
Estados Unidos.....	—	—	175 611	—	175 611
São Paulo.....	—	—	175 611	—	175 611
França.....	—	254 083	928 831	—	1 182 914
Pernambuco.....	—	254 083	218 776	—	472 859
Alagoas.....	—	—	142 367	—	142 367
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	172 720	—	172 720
São Paulo.....	—	—	394 968	—	394 968
Grã-Bretanha.....	—	140 394	1 217 863	9 041	1 367 298
Pernambuco.....	—	140 394	529 267	9 041	678 702
Alagoas.....	—	—	326 974	—	326 974
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	169 715	—	169 715
São Paulo.....	—	—	191 907	—	191 907
Holanda.....	—	—	143 305	—	143 305
Pernambuco.....	—	—	41 484	—	41 484
Distrito Federal (Guanabara).....	—	—	71 969	—	71 969
São Paulo.....	—	—	29 852	—	29 852
Irlanda.....	—	—	499 002	—	499 002
Pernambuco.....	—	—	328 427	—	328 427
São Paulo.....	—	—	170 575	—	170 575
Israel.....	—	179 493	93 821	—	273 314
Pernambuco.....	—	179 493	—	—	179 493
Alagoas.....	—	—	93 821	—	93 821
Itália.....	—	—	101 331	—	101 331
Pernambuco.....	—	—	101 331	—	101 331
Japão.....	—	—	1 103 219	—	1 103 219
Pernambuco.....	—	—	218 417	—	218 417
Alagoas.....	—	—	449 133	—	449 133
São Paulo.....	—	—	435 669	—	435 669
Jordânia.....	59 559	—	—	—	59 559
Pernambuco.....	59 559	—	—	—	59 559

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

## 2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Sac. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1959 (conclusão)					
Marrocos .....	—	—	521 223	—	521 223
Pernambuco .....	—	—	124 293	—	124 293
Alagoas .....	—	—	52 179	—	52 179
São Paulo .....	—	—	344 751	—	344 751
Portugal .....	—	190 687	—	—	190 687
Pernambuco .....	—	190 687	—	—	190 687
Sudão .....	—	159 764	—	—	159 764
Pernambuco .....	—	159 764	—	—	159 764
Tunísia .....	—	290 820	—	—	290 820
Pernambuco .....	—	290 820	—	—	290 820
Uruguai .....	184 239	—	1 160 196	—	1 344 435
Pernambuco .....	184 239	—	313 337	—	497 576
Alagoas .....	—	—	66 996	—	66 996
São Paulo .....	—	—	779 863	—	779 863
Donativos .....	—	1 000	—	—	1 000
São Paulo .....	—	1 000	—	—	1 000
<b>TOTAL GERAL .....</b>	<b>1 444 968</b>	<b>16 241 423</b>	<b>8 494 322</b>	<b>32 009</b>	<b>26 212 722</b>
1960					
Rondônia .....	11 850	45 983	—	—	57 833
Amazonas .....	150	9 993	—	—	10 143
Pará .....	3 700	4 590	—	—	8 290
Paraíba .....	—	5 000	—	—	5 000
Pernambuco .....	8 000	24 400	—	—	32 400
Alagoas .....	—	2 000	—	—	2 000
Acre .....	12 080	30 024	—	—	42 104
Amazonas .....	200	5 316	—	—	5 516
Pará .....	3 920	9 273	—	—	13 193
Paraíba .....	—	200	—	—	200
Pernambuco .....	7 960	14 445	—	—	22 405
Rio Branco .....	—	790	—	—	790
Amazonas .....	14 776	216 554	—	—	231 330
Pará .....	5 550	5 107	—	—	10 657
Paraíba .....	—	14 550	—	—	14 550
Pernambuco .....	4 840	184 775	—	—	189 615
Alagoas .....	—	7 050	—	—	7 050
Guanabara .....	3 877	706	—	—	4 583
São Paulo .....	509	4 366	—	—	4 875
Rio Branco .....	988	13 390	—	—	14 378
Amazonas .....	200	2 327	—	—	2 527
Pará .....	768	8 713	—	—	9 481
Pernambuco .....	—	2 350	—	—	2 350
Guanabara .....	20	—	—	—	20
Pará .....	82 413	519 932	20	—	602 365
Amazonas .....	—	5	—	—	5
Rio Grande do Norte .....	—	28 080	—	—	28 080
Paraíba .....	—	68 204	—	—	68 204
Pernambuco .....	77 265	247 095	20	—	324 380
Alagoas .....	—	118 850	—	—	118 850



## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDENCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Crístal	Demerara	Bruto	Total
1960 (continuação)					
<b>Pará (conclusão)</b>					
Bahia.....	—	17 400	—	—	17 400
Guanabara.....	4 788	39 298	—	—	44 086
São Paulo.....	360	1 000	—	—	1 360
<b>Amapá.....</b>	<b>5 185</b>	<b>14 163</b>	—	—	<b>19 348</b>
Pará.....	1 555	11 263	—	—	12 818
Paraíba.....	—	400	—	—	400
Pernambuco.....	2 230	2 500	—	—	4 730
Guanabara.....	1 400	—	—	—	1 400
<b>Maranhão.....</b>	<b>42 380</b>	<b>473 348</b>	—	—	<b>515 728</b>
Pará.....	—	444	—	—	444
Rio Grande do Norte.....	—	52 800	—	—	52 800
Paraíba.....	—	193 760	—	—	193 760
Pernambuco.....	39 675	186 154	—	—	225 829
Alagoas.....	—	13 130	—	—	13 130
Bahia.....	—	21 450	—	—	21 450
Minas Gerais.....	—	250	—	—	250
Rio de Janeiro.....	—	1 050	—	—	1 050
Guanabara.....	1 825	4 400	—	—	6 225
São Paulo.....	880	—	—	—	880
<b>Piauí.....</b>	<b>9 988</b>	<b>112 142</b>	<b>65</b>	—	<b>122 195</b>
Paraíba.....	—	15 682	—	—	15 682
Pernambuco.....	9 988	94 785	65	—	104 838
Alagoas.....	—	1 200	—	—	1 200
Sergipe.....	—	100	—	—	100
São Paulo.....	—	375	—	—	375
<b>Ceará.....</b>	<b>143 141</b>	<b>1 016 834</b>	<b>28</b>	<b>1 641</b>	<b>1 161 644</b>
Pará.....	—	100	—	—	100
Rio Grande do Norte.....	—	18 950	—	—	18 950
Paraíba.....	—	177 369	—	1 641	179 010
Pernambuco.....	142 419	584 322	28	—	726 769
Alagoas.....	—	235 807	—	—	235 807
Sergipe.....	—	45	—	—	45
Rio de Janeiro.....	—	100	—	—	100
Guanabara.....	722	141	—	—	863
<b>Rio Grande do Norte.....</b>	<b>17 224</b>	<b>216 400</b>	<b>1 045</b>	<b>1 395</b>	<b>236 064</b>
Paraíba.....	—	95 860	—	1 395	97 255
Pernambuco.....	16 006	119 523	1 045	—	136 574
Alagoas.....	—	1 000	—	—	1 000
São Paulo.....	1 218	17	—	—	1 235
<b>Paraíba.....</b>	<b>18 542</b>	<b>558 867</b>	<b>60</b>	—	<b>577 469</b>
Rio Grande do Norte.....	—	350	—	—	350
Pernambuco.....	18 542	556 627	60	—	575 229
Alagoas.....	—	1 890	—	—	1 890
<b>Pernambuco.....</b>	<b>— 2</b>	<b>18 571</b>	—	<b>38</b>	<b>18 611</b>
Pará.....	—	27	—	—	27
Paraíba.....	—	7 191	—	38	7 229
Alagoas.....	—	9 248	—	—	9 248
Sergipe.....	—	2 105	—	—	2 105
Guanabara.....	2	—	—	—	2

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CIVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1960 (continuação)					
Alagoas .....	2 478	42 413	150	—	45 041
Pernambuco .....	2 478	42 410	150	—	45 038
Sergipe .....	—	3	—	—	3
Fernando de Noronha .....	95	405	—	—	500
Pernambuco .....	95	405	—	—	500
Sergipe .....	469	137	—	—	606
Pernambuco .....	256	132	—	—	388
Guanabara .....	213	5	—	—	218
Bahia .....	38 227	475 745	560	2	514 534
Paraíba .....	—	25 116	—	2	25 118
Pernambuco .....	30 185	98 075	—	—	128 260
Alagoas .....	—	111 732	—	—	111 732
Sergipe .....	—	19 610	—	—	19 610
Minas Gerais .....	—	6 837	—	—	6 837
Rio de Janeiro .....	—	131 779	560	—	132 339
Guanabara .....	5 331	1 625	—	—	6 956
São Paulo .....	2 711	80 971	—	—	83 682
Minas Gerais .....	872	2 314 827	11 289	—	2 326 988
Pará .....	30	1 008	—	—	1 038
Paraíba .....	—	3 539	—	—	3 539
Pernambuco .....	511	5 911	—	—	6 422
Alagoas .....	—	970	—	—	970
Sergipe .....	—	2 309	—	—	2 309
Rio de Janeiro .....	—	1 080 688	1 591	—	1 082 279
Guanabara .....	—	46 660	—	—	46 660
São Paulo .....	331	1 173 742	9 698	—	1 183 771
Espírito Santo .....	—	365 801	2 435	—	368 236
Sergipe .....	—	460	—	—	460
Minas Gerais .....	—	330	—	—	330
Rio de Janeiro .....	—	365 011	2 435	—	367 446
Rio de Janeiro .....	600	154 902	—	—	155 502
Minas Gerais .....	—	2 281	—	—	2 281
São Paulo .....	600	152 621	—	—	153 221
Guanabara .....	50 178	3 993 666	346 181	300	4 390 325
Pernambuco .....	33 207	1 724 713	—	—	1 757 920
Alagoas .....	—	596 043	—	300	596 343
Sergipe .....	—	79 395	—	—	79 395
Minas Gerais .....	333	509	—	—	842
Rio de Janeiro .....	—	1 497 163	346 181	—	1 843 344
São Paulo .....	16 638	95 843	—	—	112 481
São Paulo .....	1 641	1 156 788	207	—	1 159 636
Pernambuco .....	—	846 679	—	—	846 679
Alagoas .....	—	268 550	—	—	268 550
Sergipe .....	—	7 332	—	—	7 332
Minas Gerais .....	3	16 352	12	—	16 367
Rio de Janeiro .....	—	17 875	195	—	18 070
Santa Catarina .....	1 638	—	—	—	1 638
Paraná .....	320	1 669 676	7 575	—	1 677 571
Paraíba .....	—	18 000	—	—	18 000
Minas Gerais .....	—	200	—	—	200

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Sac. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1960 (continuação)					
<b>Paraná (conclusão)</b>					
Rio de Janeiro.....	—	14 197	—	—	14 197
São Paulo.....	320	1 637 279	7 575	—	1 645 174
<b>Santa Catarina</b>	<b>73 624</b>	<b>190 452</b>	<b>1 650</b>	—	<b>265 726</b>
Rio de Janeiro.....	—	1 160	—	—	1 160
Guanabara.....	1 500	—	—	—	1 500
São Paulo.....	72 121	188 215	1 650	—	261 986
Rio Grande do Sul.....	3	1 077	—	—	1 080
<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>446 278</b>	<b>2 236 160</b>	<b>4 360</b>	—	<b>2 686 798</b>
Paraíba.....	—	29 299	—	—	29 299
Pernambuco.....	154 300	405 700	—	—	560 000
Alagoas.....	—	332 459	—	—	332 459
Sergipe.....	—	11 000	—	—	11 000
Bahia.....	—	28 000	—	—	28 000
Rio de Janeiro.....	—	401 272	—	—	401 272
Guanabara.....	465	2 385	—	—	2 850
São Paulo.....	291 513	1 026 045	4 360	—	1 321 918
<b>Mato Grosso</b>	<b>15 898</b>	<b>149 568</b>	<b>255</b>	—	<b>165 721</b>
Amazonas.....	—	250	—	—	250
Alagoas.....	—	130	—	—	130
Minas Gerais.....	—	1 923	—	—	1 923
Rio de Janeiro.....	—	12	—	—	12
São Paulo.....	15 898	147 253	255	—	163 406
<b>Goiás</b>	<b>1 127</b>	<b>399 889</b>	<b>5 160</b>	—	<b>406 176</b>
Pará.....	315	980	—	—	1 295
Rio Grande do Norte.....	—	3 000	—	—	3 000
Paraíba.....	—	480	—	—	480
Pernambuco.....	100	610	—	—	710
Minas Gerais.....	—	14 932	—	—	14 932
Rio de Janeiro.....	—	350	—	—	350
São Paulo.....	712	379 537	5 160	—	385 409
<b>Distrito Federal</b>	—	—	—	—	—
<b>Bélgica</b>	—	—	<b>650 932</b>	—	<b>650 932</b>
Pernambuco.....	—	—	515 701	—	515 701
Alagoas.....	—	—	126 206	—	126 206
São Paulo.....	—	—	8 965	—	8 965
<b>Bolívia</b>	—	<b>15 608</b>	—	—	<b>15 608</b>
Mato Grosso.....	—	15 608	—	—	15 608
<b>Ceilão</b>	—	<b>162 450</b>	<b>1 203 334</b>	—	<b>1 365 784</b>
Pernambuco.....	—	162 450	1 076 863	—	1 239 313
Alagoas.....	—	—	126 471	—	126 471
<b>Chile</b>	—	<b>1 000</b>	<b>1 378 079</b>	—	<b>1 379 079</b>
Guanabara.....	—	—	509 001	—	509 001
São Paulo.....	—	1 000	869 075	—	870 075

## 31 — EXPORTAÇÃO

## 311 — AÇÚCAR — II — MERCADOS INTERNO E EXTERNO

2-A — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES DE DESTINO, SEGUNDO A  
PROCEDÊNCIA — ANOS CÍVIS DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E PAÍSES	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
	Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
1960 (conclusão)					
Coréia do Sul.....	—	—	171 450	—	171 450
Pernambuco.....	—	—	171 450	—	171 450
Estados Unidos.....	140	—	1 723 580	—	1 723 720
Pernambuco.....	—	—	187 832	—	187 832
São Paulo.....	140	—	1 535 748	—	1 535 888
França.....	413 473	599 586	468 096	—	1 481 155
Pernambuco.....	413 473	452 624	194 962	—	1 061 059
Alagoas.....	—	—	136 468	—	136 468
São Paulo.....	—	146 962	136 666	—	283 628
Grã-Bretanha.....	—	—	225 329	32 422	257 751
Pernambuco.....	—	—	225 329	32 422	257 751
Holanda.....	—	—	35 822	—	35 822
Pernambuco.....	—	—	35 822	—	35 822
Japão.....	—	—	4 804 352	—	4 804 352
Pernambuco.....	—	—	2 606 387	—	2 606 387
Guanabara.....	—	—	402 793	—	402 793
Alagoas.....	—	—	1 101 760	—	1 101 760
São Paulo.....	—	—	693 412	—	693 412
Marrocos.....	—	—	526 108	—	526 108
Pernambuco.....	—	—	263 880	—	263 880
Alagoas.....	—	—	262 228	—	262 228
Noruega.....	—	—	171 610	—	171 610
Pernambuco.....	—	—	171 610	—	171 610
Polônia.....	—	—	171 026	—	171 026
Pernambuco.....	—	—	171 026	—	171 026
Portugal.....	178 678	254 333	—	—	433 011
Pernambuco.....	178 678	254 333	—	—	433 011
Uruguai.....	—	—	932 929	—	932 929
Pernambuco.....	—	—	262 623	—	262 623
Alagoas.....	—	—	178 332	—	178 332
São Paulo.....	—	—	491 974	—	491 974
Vietname do Sul.....	—	—	158 326	—	158 326
Pernambuco.....	—	—	158 326	—	158 326
<b>TOTAL GERAL.....</b>	<b>1 582 667</b>	<b>17 419 614</b>	<b>13 002 013</b>	<b>35 798</b>	<b>32 040 092</b>



## 32 — ESTOQUE

## 321 — AÇÚCAR

## I — TOTAIS DO BRASIL — MESES: JANEIRO A DEZEMBRO DE 1956-1960

Todos os Tipos (nas Capitais, Usinas e Interior)

MESES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)			
		Nas capitais	Nas usinas	Interior dos Estados	Total
Janeiro.....	1956	2 679 033	2 844 102	410 717	5 933 852
	1957	5 152 204	4 352 869	647 794	10 152 867
	1958	6 683 267	7 219 273	1 751 458	15 653 998
	1959	5 740 386	7 437 937	2 973 408	16 151 731
	1960	7 209 889	10 369 566	1 957 385	19 536 840
Fevereiro.....	1956	2 961 819	2 123 399	520 657	5 605 875
	1957	5 602 811	3 469 821	772 941	9 845 573
	1958	6 998 670	5 343 563	1 175 724	13 517 957
	1959	6 094 081	5 730 564	2 894 608	14 719 253
	1960	7 703 193	8 678 891	1 303 891	17 685 975
Março.....	1956	2 520 643	1 417 497	515 204	4 453 344
	1957	5 691 288	2 775 105	980 813	9 447 206
	1958	7 196 571	3 175 715	1 075 461	11 417 747
	1959	6 241 763	4 219 530	2 397 141	12 858 434
	1960	6 684 712	6 557 217	1 322 019	14 563 948
Abril.....	1956	1 791 429	914 966	507 722	3 214 117
	1957	4 971 623	1 822 662	861 447	7 655 732
	1958	5 980 277	1 504 504	766 766	8 251 547
	1959	6 378 943	2 630 294	2 042 995	11 052 232
	1960	6 216 141	5 284 939	1 221 474	12 722 554
Maio.....	1956	1 441 124	682 587	418 370	2 542 081
	1957	4 234 328	1 158 619	906 223	6 299 170
	1958	4 659 095	758 112	635 361	6 052 568
	1959	5 689 128	1 112 396	2 093 884	8 895 408
	1960	5 170 632	3 230 730	1 196 059	9 597 421
Junho.....	1956	751 391	706 288	301 390	1 759 069
	1957	3 531 818	1 733 914	1 031 112	6 296 844
	1958	3 615 857	1 232 024	612 395	5 460 276
	1959	4 786 844	2 085 649	1 622 677	8 495 170
	1960	3 324 226	2 446 217	774 877	6 545 320
Julho.....	1956	509 771	1 102 075	202 380	1 814 226
	1957	2 600 333	2 544 768	1 744 516	6 889 617
	1958	2 459 433	2 349 034	1 663 930	6 472 397
	1959	4 286 529	5 141 850	1 123 211	10 551 620
	1960	2 058 764	5 773 761	727 717	8 560 242
Agosto.....	1956	251 983	1 895 772	147 938	2 295 693
	1957	1 458 404	4 189 910	1 238 861	6 887 175
	1958	1 278 255	3 810 810	2 294 711	7 383 836
	1959	2 748 785	8 017 021	822 237	11 588 043
	1960	1 625 237	8 067 218	2 103 310	11 795 765
Setembro.....	1956	561 118	3 101 282	271 131	3 933 531
	1957	2 209 162	5 989 437	1 282 130	9 480 729
	1958	1 381 598	6 071 402	2 113 778	9 566 778
	1959	3 413 945	11 107 791	773 131	15 324 867
	1960	2 381 550	8 634 125	1 801 199	12 816 874
Outubro.....	1956	1 786 389	4 533 111	612 041	6 931 541
	1957	3 849 071	7 733 222	1 598 409	13 180 702
	1958	2 366 256	7 618 051	3 094 137	13 078 444
	1959	4 405 930	13 143 159	1 060 858	18 610 047
	1960	4 300 570	12 082 699	2 203 221	16 586 490

## 32 — ESTOQUE

## 321 — AÇÚCAR

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — MESES: JANEIRO A DEZEMBRO DE 1956-1960

Todos os Tipos (nas Capitais, Usinas e Interior)

MESES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)			
		Nas capitais	Nas usinas	Interior dos Estados	Total
Novembro.....	1956	3 090 971	5 278 456	770 604	9 140 031
	1957	4 898 458	8 555 986	2 232 340	15 686 784
	1958	4 348 885	8 570 468	2 094 915	15 014 268
	1959	5 554 381	13 012 364	1 765 630	20 332 375
	1960	5 697 439	10 754 179	4 651 541	21 103 159
Dezembro.....	1956	4 394 458	5 032 077	841 581	10 268 116
	1957	6 319 960	8 329 742	2 284 832	16 934 534
	1958	5 252 942	8 561 974	2 677 618	16 492 534
	1959	6 927 467	12 055 591	2 006 435	20 989 493
	1960	6 084 220	12 538 811	2 108 616	20 731 647

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — MESES: JANEIRO A DEZEMBRO DE 1956-1960

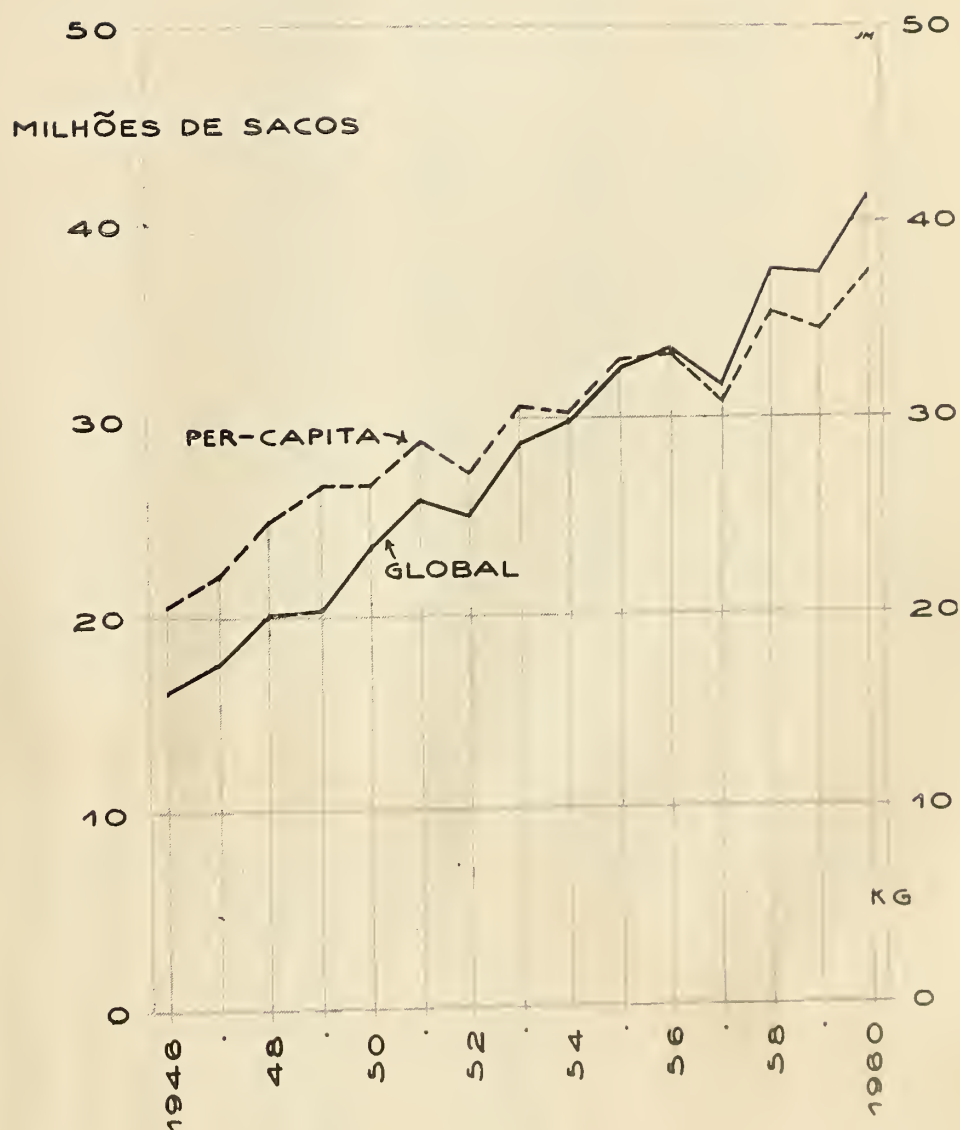
Todos os Tipos (Discriminação)

MESES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
Janeiro.....	1956	478 025	5 139 097	314 007	2 723	5 933 852
	1957	955 680	9 086 880	104 563	5 744	10 152 867
	1958	470 948	11 378 781	3 802 018	2 251	15 653 998
	1959	796 644	11 714 167	3 638 756	2 164	16 151 731
	1960	620 349	14 258 427	4 655 781	2 283	19 536 840
Fevereiro.....	1956	480 897	4 908 177	214 807	1 994	5 605 875
	1957	864 560	8 766 814	206 337	7 862	9 845 573
	1958	282 801	9 514 193	3 719 305	1 658	13 517 957
	1959	735 871	11 112 041	2 868 284	3 057	14 719 253
	1960	1 367 319	12 155 096	4 160 104	3 456	17 685 975
Março.....	1956	470 116	3 763 444	216 138	3 646	4 453 344
	1957	845 087	7 885 583	710 206	6 330	9 447 206
	1958	306 729	7 320 608	3 818 426	1 984	11 447 747
	1959	874 891	9 036 607	2 944 428	2 508	12 858 434
	1960	501 445	11 200 631	2 858 794	3 078	14 563 948
Abril.....	1956	392 913	2 662 435	157 276	1 493	3 214 117
	1957	819 734	5 681 772	1 149 045	5 181	7 655 732
	1958	264 613	4 840 745	3 142 910	3 279	8 251 547
	1959	740 996	7 183 834	3 124 116	3 286	11 052 232
	1960	474 328	9 680 184	2 565 934	2 138	12 722 584
Maio.....	1956	365 587	2 061 092	142 908	2 494	2 572 081
	1957	744 353	4 267 129	1 284 139	3 549	6 299 170
	1958	317 789	3 216 591	2 486 751	1 437	6 052 568
	1959	701 039	5 041 319	3 149 963	3 087	8 895 408
	1960	466 249	6 821 007	2 280 121	30 044	9 597 421
Junho.....	1956	266 297	1 435 460	56 976	336	1 759 069
	1957	715 613	3 708 294	1 872 252	3 685	6 299 844
	1958	198 297	3 086 847	2 174 708	424	5 460 276
	1959	686 669	4 944 436	2 861 891	2 174	8 495 170
	1960	404 638	4 716 149	1 395 265	29 268	6 545 320

CONSUMO APARENTE DE

açúcar

DE USINA







## 32 — ESTOQUE

## 321 — AÇÚCAR

1 — TOTAIS DO BRASIL — MESES: JANEIRO A DEZEMBRO DE 1956-1960

Todos os Tipos (Discriminação)

MESES	Anos	QUANTIDADE (Scs. 60 kg)				
		Refinado	Cristal	Demerara	Bruto	Total
Julho.....	1956	166 994	1 628 853	17 335	1 044	1 814 226
	1957	547 078	3 899 212	2 440 571	2 756	6 889 617
	1958	436 476	3 791 255	2 244 160	506	6 472 397
	1959	701 943	7 804 226	2 046 721	1 730	10 554 620
	1960	409 637	7 134 053	987 483	29 069	8 560 242
Agosto.....	1956	71 133	2 219 869	4 394	297	2 295 693
	1957	274 623	5 203 798	1 406 594	2 160	6 887 175
	1958	138 156	4 762 040	2 482 790	850	7 383 836
	1959	671 790	10 144 014	771 019	1 220	11 588 043
	1960	379 983	8 472 511	2 915 133	28 168	11 795 795
Setembro.....	1956	199 825	3 719 790	16 149	767	3 936 531
	1957	271 896	7 300 270	1 906 602	1 961	9 480 729
	1958	200 838	6 542 340	2 823 255	345	9 566 778
	1959	925 237	13 167 099	1 232 233	304	15 324 873
	1960	375 056	11 129 612	4 284 791	27 682	15 817 141
Outubro.....	1956	406 927	6 512 289	11 371	1 604	6 932 191
	1957	331 157	9 243 025	3 597 633	8 947	13 180 762
	1958	266 695	8 989 150	3 850 755	1 844	13 108 444
	1959	498 086	15 611 747	2 508 086	1 028	18 618 947
	1960	363 997	13 888 062	4 306 337	28 094	18 586 490
Novembro.....	1956	548 446	8 558 590	31 313	1 682	9 140 031
	1957	409 260	11 289 439	3 987 980	105	15 686 784
	1958	406 329	9 768 654	4 837 478	1 807	15 014 268
	1959	529 073	16 263 901	3 537 509	1 822	20 332 375
	1960	237 169	15 891 367	4 960 080	14 543	21 103 159
Dezembro.....	1956	663 503	9 532 686	67 913	4 014	10 268 116
	1957	400 868	12 213 046	4 318 311	2 309	16 934 534
	1958	505 320	11 243 380	4 743 406	428	16 492 534
	1959	668 169	15 688 374	4 630 559	2 391	20 989 493
	1960	362 307	16 120 705	4 246 602	2 033	20 731 647

## 33 — CONSUMO

## 331 — AÇÚCAR

1 — TOTAIS DO BRASIL — ANOS CIVIS DE 1941-1960

TIPOS DE USINA

ANOS	Quantidade (Scs. 60 kg)	Per-Capita (kg)	ANOS	Quantidade (Scs. 60 kg)	Per-Capita (kg)
1941.....	13 195 377	18,6	1951.....	25 928 719	28,9
1942.....	13 470 655	18,6	1952.....	24 906 075	27,1
1943.....	14 000 674	18,9	1953.....	28 751 353	30,5
1944.....	14 537 208	19,3	1954.....	29 096 972	30,1
1945.....	15 742 112	20,5	1955.....	32 503 552	32,9
1946.....	16 180 444	20,6	1956.....	33 559 442	33,1
1947.....	17 580 695	22,0	1957.....	31 751 882	30,6
1948.....	20 195 032	24,8	1958.....	37 570 170	35,3
1949.....	21 962 220	26,5	1959.....	37 211 201	34,4
1950.....	23 229 762	26,5	1960.....	41 323 231	37,3

## 34 — COTAÇÕES

## 341 — AÇÚCAR

DIVERSAS PRAÇAS BRASILEIRAS — MESES: JANEIRO A DEZEMBRO — 1956-1960

## CRISTAL — MÉDIAS

MESES	JOÃO PESSOA	RECIFE	MACEIÓ	ARACAJU	SALVADOR	BELO HORIZONTE	CAMPOS	DISTRITO FEDERAL	SÃO PAULO	PORTO ALEGRE
Cr\$ por saco de 60 kg										
1956										
Janeiro.....	375,50	380,00	402,00	370,00	407,00	460,00	420,00	435,00	383,10	499,00
Fevereiro.....	357,50	380,00	402,00	370,00	500,00	460,00	420,00	435,00	383,10	508,90
Março.....	378,30	380,00	472,80	370,00	407,00	460,00	420,00	435,00	348,30	534,00
Abril.....	410,00	391,90	432,00	370,00	407,00	460,00	420,00	435,50	348,30	610,00
Maio.....	420,00	402,00	402,00	370,00	407,00	460,00	499,20	432,30	348,30	600,00
Junho.....	420,00	402,00	402,00	370,00	407,00	460,00	627,50	430,00	348,30	579,50
Julho.....	430,50	402,00	402,00	370,00	407,00	674,20	540,00	430,00	348,30	588,00
Agosto.....	507,50	402,00	402,00	370,00	409,50	650,00	540,00	470,80	431,30	522,00
Setembro.....	507,50	574,10	541,80	370,00	476,80	642,50	540,00	536,00	491,00	600,00
Outubro.....	545,90	574,10	663,90	403,80	586,80	630,00	540,00	536,00	499,50	600,00
Novembro.....	560,00	574,10	660,00	509,30	586,80	630,00	540,00	570,80	499,50	600,00
Dezembro.....	560,00	574,10	660,00	516,90	639,60	630,00	540,00	582,70	499,50	600,00
Média.....	454,60	453,00	486,90	396,40	473,50	551,40	503,90	477,40	410,70	528,50
1957										
Janeiro.....	560,00	574,00	660,00	515,00	643,40	650,00	540,00	610,00	549,50	604,00
Fevereiro.....	560,00	574,10	660,00	498,30	592,60	630,00	540,00	627,00	549,50	611,20
Março.....	584,40	574,10	660,00	481,50	573,40	630,00	540,00	616,60	549,50	617,50
Abril.....	605,00	574,10	660,00	481,50	573,40	630,00	540,00	588,90	549,50	630,00
Maio.....	605,00	574,10	660,00	481,50	573,40	630,00	540,00	558,00	549,50	614,30
Junho.....	619,90	574,10	660,00	481,50	573,40	630,00	540,00	555,00	549,50	595,00
Julho.....	630,00	574,10	660,00	481,50	573,40	620,00	540,00	555,00	549,50	595,00
Agosto.....	650,00	574,10	660,00	481,50	573,40	600,00	540,00	555,00	549,50	591,30
Setembro.....	623,10	574,10	660,00	481,50	573,40	600,00	540,00	526,40	549,50	583,30
Outubro.....	615,20	574,10	660,00	481,50	573,40	600,00	540,00	525,00	549,50	580,00
Novembro.....	615,00	574,10	660,00	481,50	572,10	547,50	540,00	525,00	549,50	547,50
Dezembro.....	615,00	574,10	660,00	481,50	568,40	540,00	540,00	525,00	...	543,80
Média.....	605,20	574,10	660,00	488,70	580,30	507,30	540,00	564,00	549,50	592,70
1958										
Janeiro.....	615,00	574,10	660,00	481,50	586,80	540,00	540,00	525,00	506,00	535,40
Fevereiro.....	612,10	574,10	660,00	481,50	586,40	540,00	540,00	536,30	506,00	549,80
Março.....	615,00	574,10	660,00	481,50	586,80	540,00	540,00	535,00	506,00	572,50
Abril.....	615,00	550,00	660,00	481,50	586,80	558,30	540,00	535,00	506,00	572,00
Maio.....	615,00	550,00	660,00	481,50	586,80	580,00	540,00	542,00	506,00	591,00
Junho.....	615,00	550,00	660,00	481,50	586,00	580,00	540,00	540,00	506,00	587,50
Julho.....	615,00	550,00	660,00	481,50	586,80	580,00	540,00	545,00	506,00	578,70
Agosto.....	615,00	560,40	660,00	481,50	586,80	580,00	540,00	536,50	506,00	587,50
Setembro.....	615,00	570,00	660,00	481,50	586,80	580,00	540,00	545,00	506,00	586,20
Outubro.....	615,00	570,00	660,00	481,50	586,80	580,00	540,00	545,00	506,00	595,30
Novembro.....	615,00	570,00	660,00	481,50	586,80	583,50	540,00	549,80	506,00	595,00
Dezembro.....	615,00	570,00	660,00	481,50	586,00	600,00	540,00	617,60	506,00	670,40
Média.....	614,70	563,50	660,00	481,00	586,80	613,40	540,00	546,00	506,00	585,10
1959										
Janeiro.....	615,00	574,00	660,00	481,00	586,00	686,10	540,00	655,00	616,00	776,00
Fevereiro.....	686,30	574,00	720,00	651,00	765,00	780,00	571,50	655,00	716,10	776,00
Março.....	685,00	574,00	840,00	651,00	746,00	780,00	691,00	655,00	716,00	774,70
Abril.....	685,00	574,00	840,00	651,00	730,00	780,00	691,00	650,00	716,10	769,50
Maio.....	685,00	574,00	840,00	651,00	732,20	780,00	691,00	660,00	716,10	752,10
Junho.....	685,00	700,00	840,00	651,00	740,00	780,00	691,00	665,00	716,10	745,00
Julho.....	685,00	725,20	849,00	651,00	740,00	746,70	691,00	665,00	716,10	731,00
Agosto.....	685,00	700,00	840,00	651,00	740,00	680,00	691,00	665,00	716,10	693,30
Setembro.....	685,00	700,00	840,00	651,00	765,00	680,00	691,00	665,00	716,10	688,50
Outubro.....	685,00	700,00	840,00	651,00	750,00	680,00	691,00	665,00	716,40	696,70
Novembro.....	685,00	700,00	840,00	651,00	731,20	690,00	691,00	665,00	716,10	716,30
Dezembro.....	665,00	700,00	840,00	651,00	700,00	690,00	691,00	665,00	716,00	774,00
Média.....	677,60	649,60	815,00	636,00	727,10	646,00	662,20	663,80	707,80	741,10
1960										
Janeiro.....	685,00	700,00	840,00	651,00	700,00	690,00	691,00	670,00	716,10	784,20
Fevereiro.....	697,50	700,00	840,00	651,00	715,00	680,00	691,00	670,00	716,10	795,50
Março.....	700,00	700,00	840,00	651,00	740,00	690,00	691,00	670,00	716,10	811,60
Abril.....	700,00	700,00	840,00	601,00	740,00	714,80	670,90	682,10	749,50	813,60
Maio.....	732,70	700,00	840,00	651,00	705,60	820,00	710,00	669,40	716,10	815,60
Junho.....	750,00	700,00	871,30	651,00	651,00	821,60	710,00	670,00	716,10	—
Julho.....	750,00	823,70	960,00	651,00	727,70	963,00	841,70	699,00	883,90	1 052,70
Agosto.....	903,10	970,00	960,00	651,00	1 050,00	1 086,00	918,00	970,00	1 009,80	1 052,70
Setembro.....	1 022,00	970,00	960,00	651,00	1 050,00	1 086,00	918,00	970,00	1 009,80	1 072,50
Outubro.....	1 014,60	970,00	960,00	747,70	1 050,00	1 086,00	918,00	970,00	1 009,80	1 083,30
Novembro.....	1 000,00	970,00	960,00	941,20	1 056,50	1 072,30	918,00	970,00	1 009,80	1 092,00
Dezembro.....	1 000,00	970,00	960,00	941,00	1 080,00	1 068,50	918,00	970,00	1 009,80	1 105,80
Média.....	829,60	822,80	902,60	707,40	855,50	967,50	799,60	798,40	939,40	952,90

## 34 — COTAÇÕES

## 341 — AÇÚCAR

DIVERSAS PRAÇAS BRASILEIRAS — MESES: JANEIRO A DEZEMBRO — 1956-1960

DEMERARA — MÉDIAS

MESES	JOÃO PESSOA	RECIFE	MACEIÓ	ARACAJU	SALVADOR	BELO HORIZONTE	CAMPOS	DISTRITO FEDERAL	SÃO PAULO
Cr\$ por sato de 60 kg									
1956									
Janeiro.....	—	305,0	382,0	—	—	—	—	330,0	—
Fevereiro.....	—	305,0	382,2	—	—	—	—	330,0	—
Março.....	—	305,0	382,2	—	—	—	—	330,0	—
Abril.....	—	345,6	382,2	—	—	—	—	360,0	—
Maió.....	—	380,0	382,2	—	—	—	—	363,0	—
Junho.....	—	380,0	382,2	—	—	—	—	390,0	—
Julho.....	—	380,0	382,2	—	—	—	—	390,0	—
Agosto.....	—	380,0	382,2	—	—	—	—	390,0	—
Setembro.....	240,0	380,0	382,2	—	—	—	—	—	—
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	542,9	—
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	—	574,2	—
Dezembro.....	360,0	305,0	—	—	—	—	—	—	—
Média.....	300,0	351,2	382,2	—	—	—	—	397,0	—
1957									
Janeiro.....	—	—	—	—	—	—	—	510,0	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	510,0	—
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	515,0	—
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	488,9	—
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	160,1	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	155,0	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	155,0	—
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	447,5	—
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	425,0	—
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	425,0	—
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	—	425,0	—
Dezembro.....	—	—	—	—	—	—	—	425,0	—
Média.....	—	—	—	—	—	—	—	464,2	—
1958									
Janeiro.....	—	—	—	—	—	—	—	425,0	—
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	430,0	—
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	435,0	—
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	405,0	—
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	405,0	—
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	410,0	—
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	421,7	—
Novembro.....	—	—	—	—	—	—	—	453,4	—
Dezembro.....	—	—	—	—	—	—	—	423,1	—
Média.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959									
Janeiro.....	—	540,0	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro.....	—	540,0	—	—	—	—	—	455,0	—
Março.....	—	540,0	—	—	—	—	—	—	—
Abril.....	—	540,0	—	—	—	—	—	—	—
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho.....	—	658,0	—	—	—	—	—	—	—
Julho.....	—	658,0	—	—	—	—	—	—	—
Agosto.....	—	658,0	—	—	—	—	—	405,0	—
Setembro.....	—	658,0	—	—	—	—	—	410,0	—
Outubro.....	—	650,8	—	—	—	—	—	421,7	—
Novembro.....	—	658,0	—	—	—	—	—	453,4	—
Dezembro.....	—	658,0	—	—	—	—	—	423,1	—
Média.....	—	614,4	—	—	—	—	—	—	—
1960									
Janeiro.....	—	—	—	—	—	—	—	480,0	—
Fevereiro.....	—	658,0	—	—	—	—	—	470,0	—
Março.....	—	658,0	—	—	—	—	—	470,0	—
Abril.....	—	658,0	—	—	—	—	—	488,0	—
Maió.....	—	658,0	—	—	—	—	—	460,5	—
Junho.....	—	658,0	—	—	—	—	—	470,0	—
Julho.....	—	774,1	—	—	—	—	—	510,2	—
Agosto.....	—	912,0	—	—	—	—	—	911,0	—
Setembro.....	—	912,0	—	—	—	—	—	913,0	—
Outubro.....	—	912,0	—	—	—	—	—	913,0	—
Novembro.....	—	912,0	—	—	—	—	—	913,0	—
Dezembro.....	—	912,0	—	—	—	—	—	913,0	—
Média.....	—	784,3	—	—	—	—	—	660,9	—



## 35 — FINANCIAMENTO

## 351 — AÇÚCAR

1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS — 1940/41-1959/60

TODOS OS TIPOS

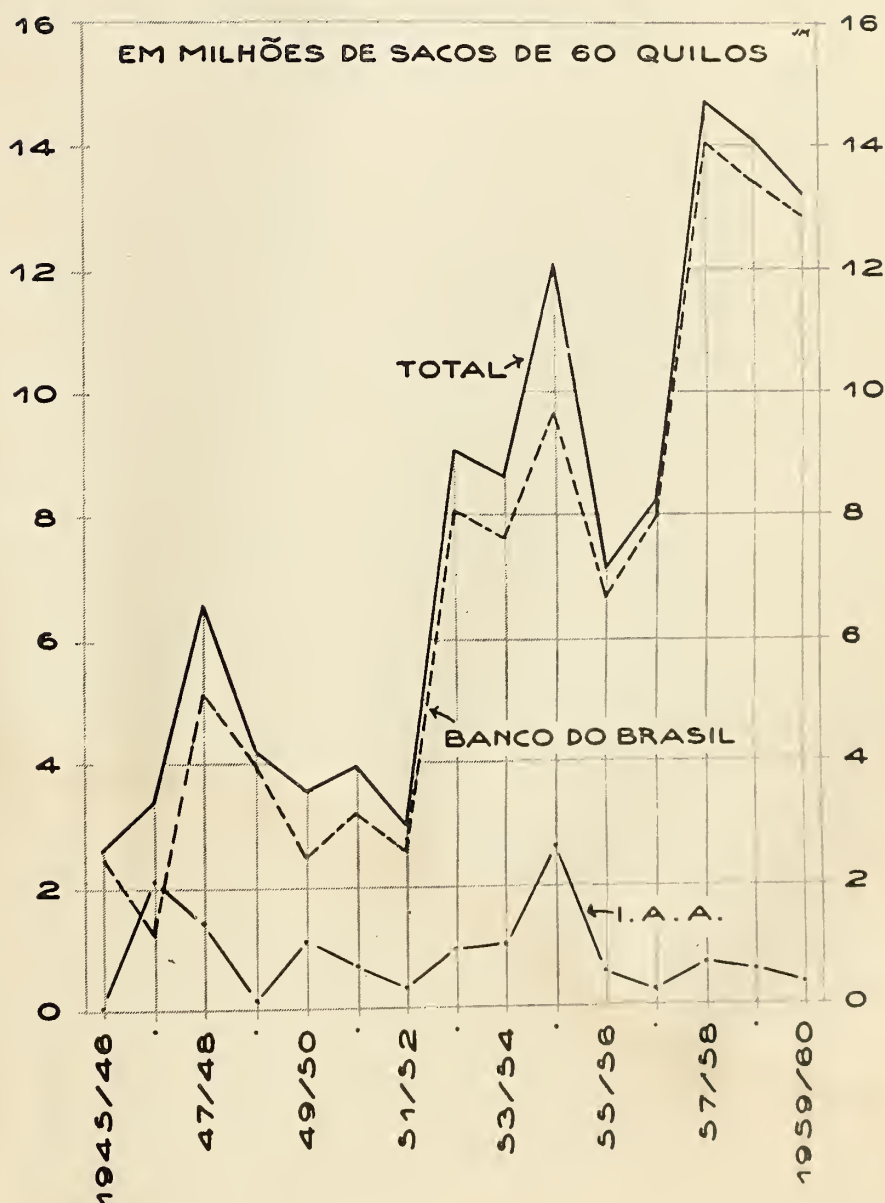
SAFRAS	QUANTIDADES					
	Em sacos de 60 kg			Em milhares de cruzeiros		
	Total	I.A.A.	Banco do Brasil	Total	I.A.A.	Banco do Brasil
1940/41.....	2 333 959	222 328	2 111 631	82 491	7 331	15 160
1941/42.....	2 250 419	61 388	2 189 031	81 265	2 026	72 239
1942/43.....	3 161 845	136 389	3 025 456	132 151	4 996	127 155
1943/44.....	3 547 642	150 000	3 397 642	188 529	7 500	181 029
1944/45.....	2 832 852	453 095	2 379 757	161 796	19 966	141 830
1945/46.....	2 522 959	61 565	2 461 394	177 495	3 289	174 206
1946/47.....	3 331 375	2 120 558	1 210 817	312 451	192 165	120 286
1947/48.....	6 500 432	1 445 947	5 054 485	619 332	135 506	483 826
1948/49.....	4 135 110	165 107	3 970 003	398 908	16 422	382 486
1949/50.....	3 516 049	1 105 397	2 410 652	417 986	131 822	286 164
1950/51.....	3 820 421	683 489	3 136 932	473 583	84 157	389 426
1951/52.....	2 927 741	339 000	2 588 741	420 285	40 680	379 605
1952/53.....	9 046 962	974 855	8 072 107	1 345 952	157 670	1 188 282
1953/54.....	8 656 081	1 033 203	7 622 878	1 412 887	229 703	1 183 184
1954/55.....	12 193 721	2 546 305	9 647 416	2 569 325	535 226	2 034 099
1955/56.....	7 119 125	512 152	6 606 973	1 976 756	292 325	1 684 431
1956/57.....	8 207 750	276 339	7 931 411	3 239 462	156 166	3 083 296
1957/58.....	14 714 475	711 886	14 002 589	5 709 296	275 834	5 433 462
1958/59.....	14 084 601	662 904	13 421 697	6 199 640	687 094	5 512 546
1959/60.....	13 259 267	383 212	12 876 055	6 810 151	224 876	6 585 275



FINANCIAMENTO DE

# açúcar

RECURSOS DO I. A. A.  
E DO BANCO DO BRASIL





FINANCIAMENTO DE

# açúcar

RECURSOS DO I. A. A.  
E DO BANCO DO BRASIL







# M. DEDINI S.A.

## METALÚRGICA - SIDERÚRGICA

PIRACICABA - EST. SÃO PAULO - AV. MÁRIO DEDINI,  
201 TELEFONE 3080 — REDE INTERNA — 50 RAMAIS



MOENDA DEDINI, 5 TERNOS 38x78 ACIONADOS POR TURBINAS A VAPOR

### EQUIPAMENTOS COMPLETOS PARA USINAS DE AÇÚCAR

MOENDAS COMPLETAS	CAIXAS E VAPORADORES
MOTORES A VAPOR	COSEDORES A VÁCUO
TURBINAS A VAPOR	CONDENSADORES BAROMET.
SULFITADORES	EJETORES A VAPOR
TANQUES PARA CALAGEM	SECADORES DE AÇÚCAR
AQUECEDORES DE CALDO	VÁLVULAS DIVERSAS
BOMBAS DUPLEX A VAPOR	CALDEIRAS DIVERSAS

APARELHOS PARA INDÚSTRIAS QUÍMICAS E PETROQUÍMICAS

### COMÉRCIO E INDÚSTRIA MATEX LTDA.

RIO DE JANEIRO  
AV. RIO BRANCO, 25 - 17.º

CAIXA POSTAL, 759  
TELEGR.: "PRIAMUS"  
TELEFONE 23-5830

RECIFE  
RUA DA AURORA, 175  
BLOCO C — 5.º AND. — Ss/501-5  
CAIXA POSTAL 440  
TELEGR.: "PRIAMUS"  
TELEFONE 3266

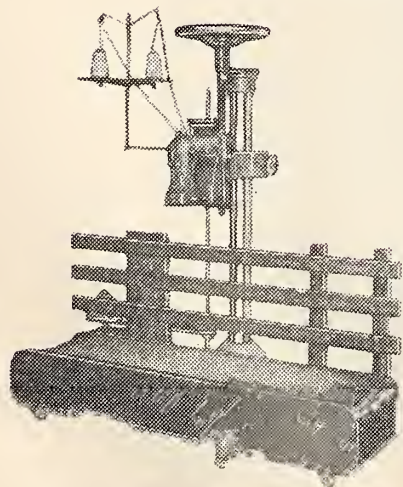
# MÁQUINAS PARA FECHAMENTO DE BÔCAS DE SACOS

FECHAM SACARIA DE PAPEL, PLÁSTICO, ALGODÃO, JUTA MÉDIA E PESADA PARA AÇÚCAR, ADUBOS, CAFÉ, CIMENTO, CEREAIS, RAÇÕES, CACAU, TRIGO, ETC.



Equipadas com um só motor, proporcionam perfeito entrosamento de movimentos entre o cabeçote e a esteira. Fabricadas em 3 tipos diferentes para sacos de 1 a 80 quilos.

- Conjuntos de máquina de costura com balança automática para todos os tipos de pesagem.
- Fornecemos, separadamente, cabeçotes e transportadores, assim como balança automática para grãos.
- O cabeçote e a esteira são de adaptação universal, servindo para qualquer tipo de máquina.
- Peças avulsas, reforma e assistência técnica para todos os tipos de cabeçote.



## O CABEÇOTE

é munido de dentes duplos, o que o torna especial para sacaria grossa, usada em ensacamento do café. É útil não somente para fechar bôca de sacos, como também quando colocado sobre bancada para fazer o próprio saco.

Pode ser colocado em suporte, pendurado sobre roldanas e será tão eficiente como uma máquina portátil.

SOLICITE CATÁLOGO E INFORMAÇÕES

**MAIA — INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Gen. Osório, 206 (Boa Vista) — Fone: 2651

— Caixa Postal: 175 — Limeira (Est. de S. Paulo)

Agente: Rua dos Andradas, 29, 6.º andar, sala 604;

Telefone: 43.5394 Rio de Janeiro.

## 4 — SITUAÇÃO GERAL





## 41 — RESUMO

## 1 — TOTAIS DO BRASIL — SAFRAS 1941/42-1959/60

SAFRAS	USINAS					Produção de álcool (2) (litros)
	Número das que funcionaram	Produção de açúcar (Scs. 60 kg)	Cana moída (1) Total (t)	Média do rendimento industrial (%)	Produção de aguardente (litros)	
1940/41.....	299	13 511 832	9 433 371	8,9	8 604 627	126 620 988
1941/42.....	297	13 839 083	9 487 073	9,0	6 969 879	128 593 054
1942/43.....	301	14 759 017	10 445 797	8,9	8 890 273	151 738 288
1943/44.....	299	15 314 442	10 128 410	9,3	7 285 406	124 999 375
1944/45.....	283	14 896 924	9 655 688	9,4	7 920 227	119 770 201
1945/46.....	287	15 417 553	10 123 558	9,3	7 912 664	106 510 767
1946/47.....	289	18 352 339	11 834 854	9,4	8 118 781	117 037 410
1947/48.....	319	22 622 512	14 863 687	9,2	9 191 540	143 843 398
1948/49.....	328	23 578 876	15 667 545	9,1	10 309 712	167 332 585
1949/50.....	319	21 139 508	13 440 463	9,5	10 441 069	135 649 331
1950/51.....	323	24 817 491	15 482 576	9,7	10 964 717	140 094 857
1951/52.....	319	26 595 636	16 956 840	9,4	11 606 169	170 362 503
1952/53.....	328	30 802 209	20 119 604	9,2	9 101 889	229 542 853
1953/54.....	326	33 375 565	22 059 885	9,2	11 055 141	274 039 309
1954/55.....	317	35 567 988	23 668 104	9,2	9 482 305	306 246 596
1955/56.....	311	35 463 770	23 579 113	9,1	9 887 998	283 189 061
1956/57.....	308	37 580 069	24 378 322	9,3	12 524 216	252 385 460
1957/58.....	312	44 377 638	29 893 819	9,1	12 482 212	398 814 929
1958/59.....	308	53 858 650	36 221 183	9,1	5 520 854	444 248 959
1959/60.....	307	50 864 051	34 389 637	9,1	2 521 321	472 044 656

(1) Inclusive pequenas parcelas destinadas à fabricação de álcool. — (2) Inclusive a produção das Destilarias Autônomas.

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	USINAS					Produção de álcool (2) (litros)
		Número das que funcionaram	Produção de açúcar (Scs. 60 kg)	Cana moída (1) Total (t)	Média do rendimento industrial (%)	Produção de aguardente (litros)	
Rondônia.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—
Acre.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/63	—	—	—	—	—	—
Amazonas.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—
Rio Branco.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—

## 41 — RESUMO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	USINAS					Produção de álcool (2) (litros)
		Número das que funcionaram	Produção de açúcar (Scs. 60 kg)	Cana moída (1) Total (t)	Média do rendimento industrial (%)	Produção de aguardente (litros)	
Pará.....	1955/56	1	1 136	1 136	6,0	81 440	6 104
	1956/57	—	—	—	—	88 100	—
	1957/58	1	675	675	6,0	62 800	8 700
	1958/59	1	1 065	1 065	6,0	74 904	22 800
	1959/60	1	1 203	1 203	6,0	80 172	22 985
Amapá.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	1955/56	2	5 252	5 252	6,0	156 116	—
	1956/57	2	4 127	4 845	5,1	185 023	—
	1957/58	2	3 721	3 725	6,0	112 888	—
	1958/59	2	2 665	3 293	4,9	163 240	—
	1959/60	1	100	112	5,4	121 900	—
Piauí.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	1	1 170	1 673	4,2	—	—
	1957/58	1	2 161	2 025	6,4	—	—
	1958/59	1	3 534	3 200	6,6	—	—
	1959/60	1	2 500	2 104	7,1	—	—
Ceará.....	1955/56	1	28 038	23 677	7,1	428 718	—
	1956/57	1	43 086	34 651	7,5	365 770	—
	1957/58	1	44 165	36 016	7,4	325 020	—
	1958/59	1	33 598	28 798	7,0	566 830	—
	1959/60	1	30 600	25 867	7,1	402 930	—
Rio Grande do Norte	1955/56	4	255 315	199 488	7,7	1 148 987	—
	1956/57	4	286 318	219 112	7,8	1 831 792	—
	1957/58	4	278 261	220 042	7,6	1 339 670	—
	1958/59	4	341 900	271 328	7,6	212 360	22 100
	1959/60	4	347 011	255 265	8,2	—	41 646
Paraíba.....	1955/56	8	715 443	454 527	9,4	526 000	2 569 379
	1956/57	7	808 645	527 090	9,2	498 000	3 269 350
	1957/58	8	746 086	511 374	8,8	472 900	3 432 456
	1958/59	7	759 126	505 774	9,0	44 500	4 017 023
	1959/60	7	869 974	575 711	9,1	29 400	4 789 217
Pernambuco.....	1955/56	52	11 114 005	7 003 898	9,5	1 705 358	79 876 429
	1956/57	53	11 178 112	7 063 741	9,5	3 637 986	97 947 101
	1957/58	51	11 328 380	6 937 709	9,8	1 093 793	100 732 376
	1958/59	51	11 356 770	7 660 481	8,9	319 083	97 553 490
	1959/60	53	12 959 015	8 982 998	8,7	202 646	120 160 913

## 41 — RESUMO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	USINAS					Produção de álcool (2) (litros)
		Número das que funcionaram	Produção de açúcar (Scs. 60 kg)	Cana moída (1) Total (t)	Média do rendimento industrial (%)	Produção de aguardente (litros)	
Alagoas.....	1955/56	27	3 257 021	2 173 460	9,0	2 800	9 783 202
	1956/57	27	3 233 245	2 128 292	9,1	51 400	10 513 834
	1957/58	27	3 471 242	2 191 544	9,5	7 000	9 837 821
	1958/59	26	3 629 546	2 421 080	9,0	—	11 117 697
	1959/60	27	4 063 487	2 819 257	8,6	—	10 820 990
Fernando de Noronha	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—
Sergipe.....	1955/56	34	716 946	505 065	8,5	192 439	752 214
	1956/57	33	781 854	554 451	8,5	225 311	674 258
	1957/58	33	610 811	428 298	8,6	261 844	707 166
	1958/59	30	651 349	453 879	8,6	38 559	353 813
	1959/60	30	635 900	471 506	8,1	66 811	1 032 400
Bahia.....	1955/56	11	955 018	690 384	8,3	43 760	779 981
	1956/57	10	1 059 422	690 412	9,2	50 236	3 760
	1957/58	10	604 996	417 529	8,7	34 632	595 865
	1958/59	10	1 025 606	668 709	9,2	29 400	—
	1959/60	10	1 223 014	787 008	9,3	—	1 599 798
Minas Gerais.....	1955/56	31	1 434 247	924 717	9,3	1 654 826	8 956 092
	1956/57	30	1 237 507	809 718	9,2	1 718 863	5 738 163
	1957/58	31	1 894 420	1 239 369	9,2	2 539 960	10 861 279
	1958/59	31	2 394 459	1 593 589	9,0	1 582 670	12 711 310
	1959/60	30	2 222 530	1 416 639	9,4	993 779	9 180 053
Espírito Santo.....	1955/56	3	132 658	87 718	9,2	555	618 700
	1956/57	3	102 350	66 891	9,4	124 808	540 540
	1957/58	3	177 138	123 256	8,7	69 335	991 700
	1958/59	3	164 897	114 890	8,6	11 450	628 600
	1959/60	3	200 537	131 507	9,1	5 000	215 300
Rio de Janeiro.....	1955/56	28	4 271 164	2 751 641	9,5	309 500	41 645 319
	1956/57	28	4 781 231	3 115 255	9,3	262 500	30 820 868
	1957/58	29	6 114 436	4 275 118	8,8	972 200	56 755 085
	1958/59	28	6 605 409	4 522 732	9,0	491 500	62 501 382
	1959/60	28	6 154 844	3 827 762	9,7	53 400	54 535 818
Guanabara.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—

## 41 — RESUMO

## 2 — TOTAIS POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO — SAFRAS 1955/56-1959/60

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Safras	USINAS					Produção de álcool (2) (litros)
		Número das que funcionaram	Produção de açúcar (Scs. 60 kg)	Cana moída (1) Total (t)	Média do rendimento industrial (%)	Produção de aguardente (litros)	
São Paulo.....	1955/56	92	11 766 040	8 120 114	8,9	3 199 074	131 860 727
	1956/57	93	13 082 864	8 449 087	9,3	2 832 896	96 349 141
	1957/58	95	17 956 398	12 701 687	8,7	4 429 627	205 786 497
	1958/59	95	25 540 900	17 016 367	9,2	1 510 800	245 435 792
	1959/60	94	20 859 885	14 202 463	9,3	79 600	260 902 579
Paraná.....	1955/56	4	673 414	508 373	7,9	—	5 482 124
	1956/57	4	823 349	591 246	8,4	—	5 740 393
	1957/58	4	914 340	617 757	8,9	—	7 799 380
	1958/59	4	1 021 960	696 863	8,8	—	7 960 341
	1959/60	4	963 747	615 097	9,4	—	6 129 130
Santa Catarina.....	1955/56	4	105 016	87 035	7,2	—	741 250
	1956/57	3	114 663	77 304	8,9	—	694 050
	1957/58	3	173 987	126 905	8,2	—	1 174 303
	1958/59	4	258 112	193 005	8,0	—	1 783 710
	1959/60	4	268 982	218 134	7,4	—	2 507 200
Rio Grande do Sul.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—
Mato Grosso.....	1955/56	8	18 756	31 188	4,4	438 425	117 540
	1956/57	8	23 406	30 554	4,7	651 531	94 002
	1957/58	8	27 481	38 681	4,3	760 543	132 281
	1958/59	8	26 061	35 534	4,3	467 558	140 901
	1959/60	7	23 151	29 783	4,8	485 683	106 627
Goiás.....	1955/56	1	14 301	11 440	7,5	—	—
	1956/57	1	18 720	14 000	8,0	—	—
	1957/58	1	28 940	22 109	7,9	—	—
	1958/59	2	41 693	30 596	8,2	8 000	—
	1959/60	2	37 571	27 221	8,3	—	—
Distrito Federal.....	1955/56	—	—	—	—	—	—
	1956/57	—	—	—	—	—	—
	1957/58	—	—	—	—	—	—
	1958/59	—	—	—	—	—	—
	1959/60	—	—	—	—	—	—
BRASIL.....	1955/56	311	35 463 770	23 579 113	9,1	9 887 998	283 189 061
	1956/57	308	37 580 069	24 378 322	9,3	12 524 216	252 385 460
	1957/58	312	44 377 638	29 893 819	9,1	12 482 212	398 814 929
	1958/59	308	53 858 650	36 221 183	9,1	5 520 854	444 248 959
	1959/60	307	50 864 051	34 389 637	9,1	2 521 321	472 044 656

(1) Inclusive pequenas parcelas destinadas à fabricação de álcool. — (2) Inclusive a produção das destilarias autônomas.



Um produto **SIKA** para cada problema de impermeabilização

Para depósitos de mel

**SIKA** N.º 4



USINA CENTRAL BARREIROS S. A.  
[End 1944] "PO-18" BARRILHOS ALUMINADOS

**DECLARAÇÃO**

Depósito de mel

Declaramos haver empregado em nossa Usina o processo SIKA de impermeabilização e de defesa contra a corrosão provocada pelo mel.

A aplicação foi feita num tanque de concreto armado, com capacidade para 700.000 litros e de acordo com as especificações do processo, no ano de 1943, estando correspondendo, integralmente, ao objetivo visado.

Autorizamos os Srs. L. & U. Borba a fazer desta declaração o uso que lhes convier.

Barreiros, 14 de Outubro de 1947.

USINA CENTRAL BARREIROS S. A.  
Mário de Barros  
DIRETOR GERAL

**Sika**

← VALIOSO TESTEMUNHO DA USINA CENTRAL DE BARREIROS S. A.

Sika afasta o perigo da corrosão nas construções — ainda mesmo em casos de agressões químicas. Eis o que prova o testemunho da Usina Central de Barreiros S. A. — pertencente às Organizações Peixe — que preferiu os produtos Sika para impermeabilização e proteção do seu tanque de concreto armado com capacidade para 700.000 litros de mel. Esse grande tanque foi impermeabilizado com a adição de Sika n.º 1 ao concreto e um revestimento com Sika n.º 4, com a pintura posterior de Purigo, em duas demãos. Desde 1944 que o tanque tem estado sempre cheio de mel. Por diversas vezes, foi esvaziado para limpezas periódicas. E até hoje, suas paredes permanecem inalteradas. Confirma-se, assim, a perfeita impermeabilidade e proteção alcançadas pelos produtos Sika.

**SIKA S.A.**

PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

R. Visconde de Inhaúma, 64 - 3.º and.  
Rio de Janeiro - C. P. 3598 - Tel. 43-8861

11041

REPRESENTANTES E DEPOSITÁRIOS EM TODO O BRASIL

Este livro deve ser devolvido na última  
data carimbada

DMF - 1900

Departamento de Imprensa Nacional — 100.406

É favor não retirar esta papeleta do  
bôlso do livro.

Departamento de Imprensa Nacional —

# MORLET S. A.

EQUIPAMENTOS  
PARA  
USINAS DE AÇÚCAR  
E DESTILARIAS



DESTILARIA COM CAPACIDADE 40.000 LITROS. ÁLCOOL ANIDRO  
SISTEMA BENZOL - USINA SÃO JOÃO - CAMPOS - ESTADO DO RIO

CALDEIRARIA GERAL



INOX — COBRE — FERRO

---

DESDE 1936 A SERVIÇO DA INDÚSTRIA ÁLCOOL-AÇUCAREIRA DO BRASIL

APARELHAGEM COMPLETA para destilarias de álcool anidro ou retificado  
CONSTRUTOR AUTORIZADO para o processo Fives-Mariller com glicerina

---

- MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE AÇÚCAR
  - AQUECEDORES
    - CLARIFICADORES
      - EVAPORADORES
        - VÁCUOS, ETC.

Rua João Conceição, 1145 — PIRACICABA — Estado de São Paulo  
Caixa Postal 25 — Telefone 3177 — End. Telegráfico "MORLET"

Representantes: DINACO - Agências e Comissões Ltda. - Rua do Ouvidor, 50 - 6.º - Rio de Janeiro -  
Bahia - Espírito Santo - Est. do Rio - Minas Gerais e Guanabara. Representante: ROBERTO ARAUJO  
- Rua do Brum, 101 - 1.º - Recife, Pernambuco - Sergipe - Alagoas - Paraíba e Rio Grande do Norte



# ALEMANHA COLABORA COM O DESENVOLVIMENTO DO BRASIL



Turbinas a vapor de contrapressão e de pequenas potências  
para a indústria e caldeiras

**BLOHM & VOSS A.G.**  
Hamburg — Alemanha



Aços Finos — Roechlingstahl

**STAHLWERKE-ROECHLING-BUDERUS A.G.**  
Wetzlar — Alemanha



Rolamentos Industriais

**KUGELFISCHER GEORG SCHAEFER & Co.**  
Schweinfurt — Alemanha

**Farymann Diesel**

Motores Diesel para irrigação e outros fins

**FARNY & WEIDMANN**  
Lampertheim/Hessen — Alemanha

ESTOQUES PERMANENTES DE PEÇAS E ACESSÓRIOS  
ASSISTÊNCIA, PLANEJAMENTO  
E MONTAGEM

**Sociedade Comercial de Representações**  
**REG DO BRASIL LTDA.**

**RUA TEÓFILO OTONI, 123 - RIO DE JANEIRO - GB CAIXA POSTAL**

**2381 - Z COO-Telefone: 23-5835 - Teleg. REGBRASIL**





M. FAZENDA

D.A. - NRA - GB

.59261 .

COM. INVENTARIO

PORT. 114/73

Biblioteca do Ministério da Fazenda

709/66

338.476641  
A636

AUTOR

Anuário açucareiro - 1956-60

TÍTULO

Devolver em

NOME DO LEITOR

709/66

338.476641  
A636

Anuário açucareiro - 1956-60

